

Vorlesungsverzeichnis der TU Darmstadt: SS 98

[Semestertermine](#); [Erläuterungen](#); [Hinweise](#) [English Version](#)

Suche im Volltext des kommentierten Vorlesungsverzeichnisses: [Harvest-Suchmaske](#)

Einfache Suche:

[Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften](#)

[Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften](#)

[Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft](#)

[Fachbereich 4: Mathematik](#)

[Fachbereich 5: Physik](#)

[Fachbereich 6: Mechanik](#)

[Fachbereich 7: Chemie](#)

[Fachbereich 10: Biologie](#)

[Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie](#)

[Fachbereich 12: Vermessungswesen](#)

[Fachbereich 13: Bauingenieurwesen](#)

[Fachbereich 15: Architektur](#)

[Fachbereich 16: Maschinenbau](#)

[Fachbereiche 17-18: Elektrotechnik](#)

[Fachbereich 20: Informatik](#)

[Fachbereich 21: Materialwissenschaft](#)

[Sprachenzentrum](#)

[Sprachenzentrum](#)

[Fachübergreifende Veranstaltungen](#)

[Studium für alle](#)

[Seniorenstudium](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis TU Darmstadt SS 1998

Semestertermine:

Beginn des Semesters:	Mi 01.04.98
Bewerbungsfrist für Gasthörer:	Mi 01.04.98 - Mo 04.05.98
Fachrichtungswechsel für Wintersemester 1998/99:	bis Mi 15.07.98
Rückmeldefrist für Wintersemester 1998/99:	Mo 15.06.98 - Di 15.09.98
Anmeldung zur Diplom-Vorprüfung Herbst 1998:	Di 02.06.98 - Fr 19.06.98
Diplom-Vorprüfungen:	Mo 21.09.98 - Fr 16.10.98
Erster Vorlesungstag:	Di 14.04.98
Letzter Vorlesungstag:	Fr 17.07.98
Ende des Semesters:	Mi 30.09.98
Erster Vorlesungstag Wintersemester 98:	Mo 19.10.98

Erläuterungen:

Neu:

CPs = Credit Points. Bitte beachten Sie die Ausführungen und spezifischen Regelungen der jeweiligen Fachbereiche zu den Credit Points.

Credit Points werden - nach den Vorgaben der Fachbereiche - zentral durch die Abteilung IIF (Frau Notzon, Herrn Loring) erfaßt.

Vb = Vorbesprechung

An = Anmeldung

* = Anmeldung erforderlich

V = Vorlesung

Ü = Übung

S = Seminar

BS = Blockseminar

FS = Forschungsseminar

HS = Hauptseminar

MS = Mittelseminar

OS = Oberseminar

US = Unterseminar

PS = Proseminar

P = Praktikum

E = Exkursion

K = Kolloquium

KU = Kurs

BV = Blockveranstaltung

OV = Orientierungsveranstaltung

WPF = Wahlpflichtveranstaltung

T = Tutorium

AG = Arbeitsgruppe

HL = Hochschullehrer

FG = Fachgebiet

FB = Fachbereich

GMD = Gebäude 51/Dolivostraße 15

HStA = Hess. Staatsarchiv

LZT = Leistungszentrum

NB = Nordbad

TB = Trainingsbad

1) = Saal- und Gruppeneinteilung s. Aushang beim zuständigen Fachgebiet, bzw. Südausgang Geb. 47

HF = Hauptfachstudium

LaB = (GWL) Gewerbelehrer-Studium

LaG= (GYL/HLA) Gymnasiallehrer-Studium

DaF = Deutsch als Fremdsprache

+ = u.a. als Vertiefungsfach für f. Stud. u. Dipl.-Arb. am FG ME und Mech. wählbar

Ada = Ausbildung der Ausbilder

FüL = Fächerübergreifende Lehrveranstaltung

MA = Magister-Artium

MAG = Magister Grundstudium

MAH = Magister Hauptstudium

Stfa = Studium für alle

Wb = Weiterbildung

/ = Die Namen der für die jeweiligen Lehrveranstaltungen verantwortlichen Hochschullehrer sind vor dem "/" angegeben.

Hinweis: Fremdveranstaltungen aus anderen Fachbereichen sind jeweils am Ende der Angaben eines Fachbereichs aufgeführt.

Das angegebene **Datum** hinter der Gebäude/Nr. bedeutet das "Beginn-Datum" der betr. Lehrveranstaltung. Wo dieses Datum nicht ermittelt werden konnte, wird der Beginn durch Aushang beim zuständigen Fachgebiet bekanntgegeben. Gleiches gilt auch für Wochentag/Uhrzeit.

Änderungen im Vorlesungsverzeichnis nach Redaktionsschluß sind möglich. Bitte Aushänge beachten. Für den Inhalt des Vorlesungsverzeichnisses ist der jeweilige Fachbereich zuständig.

Sekretariat für Studienangelegenheiten, Karolinenplatz 5 Öffnungszeiten: Mo, Di, Do 9.30 bis

12.00 Uhr. Mi 13.30 - 15.00 Uhr. Fr 8.30 - 11.00 Uhr u.n.V. Tel. : 0 61 51/ 16 22 24

Akademisches Auslandsamt, Hochschulstraße 1 Öffnungszeiten: Mo, Mi, Do 9.00 - 11.00 Uhr. Fr 9.00 - 10.30 Uhr u. n.V. Tel.: 0 61 51/16 51 20

Prüfungssekretariat (Vordiplom), Hochschulstraße 1 Öffnungszeiten: Mo, Mi, Do 9.00 - 11.00 Uhr

Zentrale Studienberatung, Hochschulstraße 1 Beratungszeiten: Di, Mi, Do 10.00 - 12.00 Uhr. Mi 14.00 - 16.00. Do 17.00 - 18.00 Uhr u.n.V.

[Weiter: Fachbereichsübersicht](#)

List of Courses at Darmstadt University of Technology: Summer Term 98

[Term Dates; Explanations; Notes](#) [Deutsche Version](#)

Search in Fulltext of Lists and Comments to Courses and Lectures: [Harvest-Search Mask](#)

Simple Search:

[Faculty 1: Law and Economics](#)

[Faculty 2: Social and History Sciences](#)

[Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science](#)

[Faculty 4: Mathematics](#)

[Faculty 5: Physics](#)

[Faculty 6: Mechanics](#)

[Faculty 7: Chemistry](#)

[Faculty 10: Biology](#)

[Faculty 11: Geo-Sciences and Geography](#)

[Faculty 12: Surveying](#)

[Faculty 13: Civil Engineering](#)

[Faculty 15: Architecture](#)

[Faculty 16: Mechanical Engineering](#)

[Faculties 17-18: Electrical Engineering](#)

[Faculty 20: Computer Science](#)

[Faculty 21: Material Science](#)

[Language Centre](#)

[Language Centre](#)

[Interdisciplinary Studies](#)

[Study for All](#)

[Senioren Study](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 1:

Rechts- und Wirtschaftswissenschaften



[English Version of this Page](#)

Wirtschaftsing./MB

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Wirtschaftsing./ET

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Wirtschaftsing./BI

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Wirtschaftsinformatik

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen für alle WI-Bereiche ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 2:

Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

[English Version of this Page](#)

[Graduiertenkolleg \(FB 02\)](#)

[Philosophie](#)

[Politikwissenschaft](#)

[-"EUROPA" Schwerpunkt](#)

[Geschichte](#)

[Soziologie](#)

[Musikwissenschaft](#)

[Germanistik](#)

[KULTURELLE PRAXIS](#)

[Anglistik/Englisch](#)

[Theologie u. Sozialethik](#)

[Ethik](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 3:

Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

[English Version of this Page](#)

[Berufspädagogik](#)

[Pädagogik](#)

[Psychologie](#)

[Sportwissenschaft](#)

[Lehramt an berufsbildenden Schulen](#)

Bautechnik

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Drucktechnik

[Lehrveranstaltungen 1. bis 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Elektrotechnik (LaB)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Metalltechnik

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Chemietechnik, Körperpflege, Textiltechnik und Bekleidung

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium für Gymnasiallehrer](#)

[Wahlpflichtbereich Psychologie](#)

[Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft](#)

[Wahlpflichtbereich Soziologie](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 4:

Mathematik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 5:

Physik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 1. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 6:

Mechanik

[English Version of this Page](#)

[Alle Lehrveranstaltungen](#)

Der Server des Fachbereichs Mechanik bietet an:

[Lehrveranstaltungen des Fachbereich Mechanik](#)

[Courses offered in the Engineering Mechanics Dept.](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 7:

Chemie

[English Version of this Page](#)

[Grundstudium](#)

[Hauptstudium](#)

[Physikalische Chemie](#)

[Chemische Technologie](#)

[Anorganische Chemie und Kernchemie](#)

[Organische Chemie](#)

[Chemie der technischen Gewerbe](#)

[Biochemie](#)

[Makromolekulare Chemie](#)

[Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 10:

Biologie

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 11:

Geowissenschaften und Geographie

[English Version of this Page](#)

Geographie

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Mineralogie

[Grundstudium Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

[HAUPTSTUDIUM](#)

[Geologie und Paläontologie](#)

[Grundstudium Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Hauptstudium](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 12:

Vermessungswesen

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 13:

Bauingenieurwesen

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

[Baubetrieb](#)

[Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen](#)

[Geotechnik](#)

[Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen](#)

[Massivbau](#)

[Stahlbau](#)

[Statik](#)

[Wasserbau und Wasserwirtschaft](#)

[Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 15:

Architektur

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Lehrbereich Entwerfen](#)

[Lehrbereich Konstruktion und Technik](#)

[Lehrbereich Gebäudeplanung](#)

[Lehrbereich Gebäude- und Stadtplanung](#)

[Lehrbereich Bau u. Kunstgeschichte](#)

[Lehrbereich Gestaltung und Beurteilung](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 16:

Maschinenbau

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(Teil 1\)](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. \(Teil 2\)](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 17-18:

Elektrotechnik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik](#)

[Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik \(Teil 2\)](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 20:

Informatik

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. \(Teil 2\)](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Vorlesungsverzeichnis SS 98 Fachbereich 21:

Materialwissenschaft

[English Version of this Page](#)

[Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

[Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

[Vorlesungsverzeichnisse früherer Semester](#)

[Statistiken](#)

Nur für Dozenten: [Kommentierung](#)

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Sprachenzentrum

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsch Grundstufe III	KU2	Mo	9.50-12.25	12/344	22.04.	Back, van Erden, Schwarz		30.000.8
		Mi	13.30-16.05	11/314				
		Do	8.00-10.35	19/121				
		Fr	9.50-12.25	10/80				
		Fr	13.30-15.10	12/34				
<u>Deutsch für Gastwissenschaftler (nicht für Anfänger)</u>	KU7	Di	8.55-12.15	11/305	21.04.	Arndt		30.001.8
		Do	8.55-12.15	11/305				
Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M2)	KU2	Mo	8.55-12.25	11/296	14.04.	Köster, Merten-Koutiris, Niedenthal		30.003.8
		Mo	15.20-17.00	11/11				
		Di	8.55-12.25	11/296				
		Di	13.30-16.15	11/107				
		Mi	8.55-12.25	11/296				
		Do	13.30-15.10	2/213				
		Do	15.20-17.00	11/126				
		Fr	8.30-12.00	12/244				
Fr	13.30-17.00	11/102						
		Mo	8.55-12.25	11/20				

<u>Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M3)</u>	KU2	Mo	13.30-15.10	11/11	14.04.	Gerisch, Kustusch, Niedenthal	30.005.8
		Di	8.55-12.25	11/20			
		Mi	8.55-12.25	11/20			
		Do	8.55-12.25	11/20			
		Fr	8.55-12.25	11/20			

Studienbegleitender Deutschunterricht für ausländische Studierende

<u>Deutsch für ausländische Diplomanden und Doktoranden: Hilfe bei der Anfertigung von Diplom- und Doktorarbeiten</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	12/31	22.04.	Gerisch	30.030.8
<u>Deutsch für Techniker (DaF)</u>	KU2	Do	13.30-15.10	11/102	16.04.	Gerisch	30.012.8
<u>Deutsche Konversation (DaF)</u>	KU2	Di	8.55-10.35	11/300	14.04.	Kustusch	30.020.8
<u>Deutsche Grammatik für Fortgeschrittene (DaF)</u>	KU2	Mo	9.50-11.30	12/31	20.04.	Hufeisen	30.016.8

Lehrveranstaltungen für alle Fachbereiche

<u>Arabisch III</u>	KU2	Mo	9.50-11.30	11/305	20.04.	Schopen	30.040.8
<u>Arabisch V</u>	KU2	Mo	12.35-14.15	11/305	20.04.	Schopen	30.044.8
Chinesisch I	KU1	Mo	10.45-12.25	2D/409K	20.04.	Shi	30.046.8
Chinesisch II	KU1	Mo	8.55-10.35	2D/409K	20.04.	Shi	30.048.8
<u>Bewerbungstraining BV 20.-24.7.98</u>	KU0	*	8.55-15.10	11/25	Aushang	Hufeisen	30.053.8
<u>Lernen im Tandem</u>	KU2	Mo	11.40-13.20	11/104	20.04.	Hufeisen	30.136.8
<u>Translation German-English</u>	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	14.04.	Vietor-Engländer	30.056.8

<u>Lower Intermediate English II</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/111	14.04.	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	KU2	Di	11.40-13.20	11/9	14.04.	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Business Englisch II</u>	KU2	Mi	8.00-9.30	11/209	15.04.	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Oral Communication</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	11/126	15.04.	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Advanced English II</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/125	15.04.	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>Essay Writing</u>	KU2	Do	8.00-9.40	11/12	16.04.	Vietor-Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/111	23.04.	Vietor-Engländer		30.066.8
English Review Grammar	KU2	Di	13.30-15.10	11/125	Aushang	Hellmich		30.062.8
		Do	9.00-10.30	30/211				
<u>Write it right II: Professional skills (für alle Fachbereiche)</u>	KU2	Mi	17.15-18.45	12/030	15.04.	Kaiser		30.914.8
<u>English Conversation</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/102	15.04.	Kaiser		30.072.8
Französisch Ia/2. Sem. (keine Anfänger)	KU2	Mo	17.50-19.20	11/104	20.04.	Ober		30.089.8
Französisch I/2. Sem.	KU2	Di	16.15-17.55	11/9	21.04.	Sauer		30.080.8
<u>Französisch II/2. Sem.</u>	KU2	Mi	16.15-17.55	11/109	15.04.	Reinhardt		30.090.8
Französisch III/2.Sem.	KU2	Di	14.25-16.05	12/34	28.04.	Sauer		30.088.8
Französisch IV/2.Sem.	KU2	Di	18.05-19.45	11/25	21.04.	Ober		30.086.8
Französisch II/2. Sem.	KU2	Mi	18.05-19.45	11/109	15.04.	Reinhardt		30.091.8
Französisch VI: Konversation	KU2	Mo	15.20-17.00	11/312	20.04.	Sauer		30.087.8

<u>Italienisch I</u>	KU2	Di	15.20-17.00	47/10	14.04.	Bianchi Schaeffer		30.092.8
<u>Italienisch für Fortgeschrittene</u>	KU2	Di	17.10-18.50	11/252	14.04.	Bianchi Schaeffer		30.094.8
Polnisch Grundkurs	KU2	Do	12.35-14.15	11/305	16.04.	Binner		30.308.8
Russisch für Anfänger	KU2	Mo	13.30-15.10	11/296	20.04.	Schitikova		30.102.8
Russisch für Fortgeschrittene	KU2	Mo	15.20-17.00	11/296	20.04.	Schitikova		30.104.8
Lesen schwieriger Texte: Vertiefung der russ. Grammatik	KU2	Mo	17.10-18.50	11/296	20.04.	Schitikova		30.106.8
Schwedisch II	KU2	Mo	11.40-13.20	11/152	04.05.	Herth		30.140.8
Portugiesisch für Anfänger	KU2	Mi	17.00-18.00	12/34	Aushang	Nold		30.096.8
Portugiesisch für die Mittelstufe	KU2	Mi	18.00-19.00	12/34	Aushang	Nold		30.098.8
Portugiesisch für Fortgeschrittene	KU2	Mi	19.00-20.00	12/34	Aushang	Nold		30.100.8
Spanisch Grundstufe I								
<u>Spanisch I Gruppe a,b,c</u>	KU2	Mo	9.50-11.30	47/043	14.04.	Opazo		30.112.8
		Di	9.50-11.30	47/043				
		Do	9.50-11.30	47/043				
Spanisch Id	KU2	Mo	18.05-19.45	11/175	20.04.	Arete		30.119.8
Spanisch Ie	KU2	Di	18.05-19.45	11/102	14.04.	Arete		30.120.8
<u>Spanisch II Gruppe a, Gruppe b</u>	KU2	Mo	11.40-13.20	11/312	14.04.	Opazo		30.114.8
		Di	11.40-13.20	11/312				
Spanisch Iic	KU2	Mi	18.05-19.45	11/126	15.04.	Arete		30.123.8

Spanisch II d	KU2	Do	18.05- 19.45	11/252	16.04.	Areste		30.124.8
<u>Spanisch III a</u>	KU2	Mi	9.50- 11.30	11/25	15.04.	Opazo		30.116.8
Spanisch III b	KU2	Mo	15.20- 17.00	12/330	20.04.	Areste		30.303.8
Spanisch Grundstufe II								
Spanisch Mittelstufe								
<u>Spanisch V</u>	KU2	Fr	9.50- 11.30	11/102	24.04.	Opazo		30.113.8
Conversacion: Espanol coloquial	KU2	Di	11.40- 13.20	47/043	14.04.	Areste		30.146.8
Spanisch Oberstufe								
<u>Spanisch IV</u>	KU2	Do	11.40- 13.20	46/348	16.04.	Opazo		30.117.8
<u>Lectura de autores hispanoamericanos</u>	KU2	Mi	19.00- 20.30	11/20	15.04.	Opazo		30.118.8
Spanische Fachsprachen								
Curso basico de espanol comercial	KU2	Mi	9.50- 11.30	12/144	15.04.	Areste		30.147.8
Espanol tecnico-cientifico	KU2	Fr	11.40- 13.20	11/296	17.04.	Areste		30.145.8
Türkisch IV	KU1	Mo	17.10- 18.15	11/305	20.04.	Keles		30.125.8
Türkisch II	KU2	Mo	18.15- 19.20	11/305	20.04.	Keles		30.122.8
English for Special Purposes								
English for Mechanical Engineers I	KU2	Mo	13.30- 15.10	11/20	20.04.	Baakes		30.901.8
English for Electrical Engineers III/A	KU2	Mo	17.10- 18.50	11/20	20.04.	Baakes		30.907.8
English for Civil Engineers II	KU2	Di	13.30- 15.10	11/20	14.04.	Baakes		30.905.8
Communication for Managers III	KU2	Di	15.20- 17.00	11/20	14.04.	Baakes		30.909.8
English for Industrial Engineers I	KU2	Di	17.10- 18.50	11/20	14.04.	Baakes		30.108.8

English for Electrical Engineers III/B	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	16.04.	Baakes		30.913.8
English for Social Scientists II	KU2	Do	15.20-17.00	11/20	16.04.	Baakes		30.912.8
Public Speaking for Scientists and Engineers II	KU2	Do	17.30-19.00	11/20	16.04.	Baakes		30.915.8
English for Physicists I	KU2	Mi	17.10-18.50	11/125	15.04.	Kiernan		30.073.8
Technical English for Mechanical Engineers I	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	16.04.	Telli		30.922.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	KU2	Do	19.00-20.40	11/123	16.04.	Telli		30.916.8
English for Computer Scientists II	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	Aushang	Lucken		30.918.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	KU2	Mi	9.00-10.30	71/347	15.04.	Kaiser		30.061.8
Französisch für Computerwissenschaft II	V2	Mo	13.30-15.00	11/313	20.04.	Delestang		30.049.1
Französisch f. Ingenieure II	KU2	Mo	16.50-18.20	11/313	20.04.	Delestang		30.923.8
Französisch f. Wirtschaftswissenschaftler II	KU2	Mo	15.10-16.40	11/313	20.04.	Delestang		30.924.8
<u>Latein (I) Intensivkurs</u>	KU4	Mi	11.40-13.20	46/348	Aushang	Reinecke		02.358.8
		Fr	8.15-9.45	46/319				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Sprachenzentrum](#)

Sprachenzentrum

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge nach Aushang)</u>	S1	Mo	17.30-19.00	75/24K	20.04.	Anderl, Birkhofer		16.504.4
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Do	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Böhm, Lautner/ Abendroth		31.501.4
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	S2	Do	17.15-19.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss		34.000.4
Ökologie II ZIT	2	Di	18.15-19.45	47/10	14.04.	Ebhardt, Poser, Schröder, Schwabe- Kratochwil/ Harres		34.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachübergreifende Veranstaltungen](#)

Fachübergreifende Veranstaltungen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geistes- u. gesellschaftswiss. Teil der Diplomstudiengänge bzw. naturtechnikwiss. Veranstaltungen für Studenten d. Geistes-								
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.- 7.7.98	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50- 11.20	10/5	22.04.	Ipsen, Rürup		01.036.1
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	V2	Mo	18.05- 19.45	11/223	20.04.	Podlech		01.042.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15- 17.55	11/123	Aushang	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05- 19.45	11/305	28.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammgelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	V2	Di	8.00- 9.40	47/052	21.04.	Podlech		01.059.1
<u>Finanzierung II (Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung)</u>	V2	Do	13.30- 15.10	47/054	16.04.	Betsch/Groh		01.109.1
<u>Umweltpolitik</u>	V2	Do	16.15- 17.55	46/348	16.04.	Poser		01.173.1

Industriepolitik - Die weltweite Automobilindustrie (BV) Vb 16.4.98 Termin: 22.6. HS 47/7, 23.6. HS 47/054 ganztags	K2	*	14.25-17.00	46/319	Aushang	Proff		01.190.6
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
Kunst als Wahrheitsvollzug: Heidegger, Adorno, Derrida	S2	Do	11.40-13.20	46/334	23.04.	Mersch		02.014.4
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	20.04.	Böhme, G./Redner		02.021.1
Kants Philosophie	V2	Di	16.15-17.55	46/36	21.04.	Gamm, G.		02.030.1
Tut. zu Vorl.: Kants Philosophie	T2	Do	16.15-17.55	46/334	30.04.	Gamm, G./Frehe		02.030.9
<u>Gemeinwohl und Gerechtigkeit II</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	17.04.	Schmalz-Bruns		02.036.1
Das "Ende des Sozialstaats"?	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	15.04.	Abromeit		02.047.4
<u>Demokratie und Technologie</u>	PS2	Mi	13.30-15.10	46/348	15.04.	Saretzki		02.058.3
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1
System und Technik	S2	Do	8.30-10.00	46/319	23.04.	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Wandel der internationalen Arbeitsteilung und gesellschaftliche Folgen in Entwicklungs- und Industrieländern	S2	Do	8.15-9.45	46/348	16.04.	Hänel-Ossorio		02.238.4
<u>Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG, LaB)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	22.04.	Fryde-Stromer von R		02.305.1

<u>Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)</u>	S2	Di	8.00-9.40	46/348	21.04.	Schott		02.314.4
<u>Das Krisenjahr 1923 (auch f. LaB,LfW,FüL)</u>	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	17.04.	Vogt		02.338.4
<u>Geschlechtergeschichte des "Dritten Reiches" (auch f. LaB) (StfA,FüL,LfW)</u>	S2	Di	14.25-16.05	46/56	21.04.	Dipper/ Schneider		02.356.4
<u>Italien und Deutschland im Mittelalter (FüL,LfW)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	46/348	15.04.	Fryde- Stromer von R		02.359.4
Moderne Musik bis 1950	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	20.04.	Hoffmann- Erbrecht		02.499.1
Deutsche Literatur im Zeitalter der Aufklärung	V2	Mo	18.05-19.45	46/56	20.04.	Joost		02.508.1
Literarisches Rätselraten	PS2	Di	12.35-14.15	11/102	14.04.	Joost		02.520.3
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	V2	Di	16.15-17.55	47/7	21.04.	Hoberg		02.527.1
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	V2	Mi	16.15-17.45	46/56	22.04.	Promies		02.528.1
Sprache und Wahrnehmung	S2	Di	18.05-19.45	11/100	21.04.	Hoberg/ Desnizza		02.534.4
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	15.04.	Siegrist		02.538.2
		Mi	9.50-11.30	11/102				
GK Literaturwissenschaft II	PS4	Mo	12.35-14.15	11/9	20.04.	Joost		02.552.3
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	15.04.	Egloff		02.554.4

<u>British Literature and Society between the Wars (1918 - 1939)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	14.04.	Egloff		02.558.1
Ethik und moderne Technologien	S2	Mi	16.15-17.55	39/2	22.04.	Platzer		02.604.4
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	15.04.	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98,9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mo	16.00-18.00	39/2	08.06.	Gerber, Tarnow		02.628.4
Geschlechtsspezifische Berufsorientierung - Grundlagen der Berufspädagogik (GWL, MAG)	PS2	Mi	13.30-15.10	12/330	22.04.	Zybell		03.010.3
Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)	S2	Do	14.25-16.05	11/100	16.04.	Rützel		03.049.4
Gestaltung multimedialer Lernumgebungen - Entwicklung eines Prototypes (GWL/LaG/MAG/ MAH/FüL) -- Rützel/Weber: federführend	S2	Mi	9.50-11.30	11/9	15.04.	Henhapl, Rüttinger, Rützel, Sesink/ Weber		03.051.4
Historische Gestalten des Bildungsbegriffs (MAG/H,, LaG-T, FüL)	S2	Mo	13.30-15.10	2C/105	20.04.	Mathy		03.106.4
Zur Geschichte des Unterrichts (LaG-T)	PS2	Mo	8.55-10.35	2C/105	20.04.	Fertig		03.108.3
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Schulentwicklung an der Freien Comenius Schule Darmstadt (MAG,LaG-T, Wb,Stfa)</u>	PS2	Fr	14.00-15.30	2C/205	24.04.	Boenicke		03.160.3

Das Verhältnis von Staat u. Schule seit dem 17. Jh. (MAH,LaB,LaG-T)	S2	Mo	10.45-12.25	2C/105	20.04.	Fertig		03.164.4
<u>Politische Ökonomie der Bildung (Proseminar zur Vorlesung) (MAG/H,LaG-T)</u>	PS2	Di	16.15-17.55	2C/105	21.04.	Sesink		03.172.3
Kritik-Latenz-Utopie.Das Rettende in der Gefahr (MAG,LaG-O,Fül)	PS2	Di	14.25-16.05	2C/105	21.04.	Weber		03.174.3
Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenzen - (LaG-O)	PS2	Do	14.25-16.05	2C/105	23.04.	Leyh		03.175.3
<u>"Negative Dialektik": Die Diskontinuität, das Unbestimmte in der Bildung (LaG-T,MAH)</u>	S2	Mo	11.40-13.20	11/126	20.04.	Euler		03.176.4
Praxis d. Schulentwicklung in einer Schule . Sem. mit Exkursion - (LaG-B, MAG)	S2	Mo	16.15-17.55	12/331	20.04.	Blecher		03.180.4
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	14.05.	Köhler-Günther		03.182.3
<u>Software-Ergonomie I (A4) (Fül) (am 29.4., 27.5. u. 1.7.98 ausnahmsweise von 8.00-9.40 Uhr)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/054	15.04.	Wandmacher		03.351.1
<u>Sozialpsychologie A (Soziale Kognition) (2. u. 4. S)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/23	20.04.	Borcherding		03.395.1
Erste Hilfe	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4

Sportmedizin 2	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	17.04.	Steinbach		03.535.1
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mo	14.25-16.05	11/204				
		Mi	13.30-15.10	11/313	16.04.	Weber		04.202.4
		Do	9.50-11.30	2D/404K				
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	20.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Alternative Energietechnik	V4	Do	15.20-17.00	11/23	23.04.	Unger		06.102.1
		Fr	13.30-15.10	11/123				
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie/ Ein Computer-Lernprogramm. Vb 14.4.98</u>	V3	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.1
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie/ Fragen, Aufgaben. Vb 14.4.98,</u>	Ü1	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.2
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV) (5 Termine: 21.4., 28.4., 5.5., 12.5., 19.5., zusätzlich Exkursion am 19.5. von 9.15-11.45 Uhr)</u>	V0	Di	13.15-17.00	71/347	21.04.	Niebuhr		07.147.1
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	V2	Do	10.00-11.30	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.2
Neurochemie	V1	Di	16.15-17.00	71/50	14.04.	Wollny		07.901.1

<u>Chronobiologie: Die physiologische Uhr bei Pflanzen, Tier und Mensch</u>	V1	Do	16.15-17.00	95/1	23.04.	Giersch		10.126.1
Mineralogische Exkursion	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	20.04.	Blümel		11.139.1
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	V1	Do	16.15-17.45	65/206	23.04.	Rosenstock		13.500.1
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Infrastrukturplanung u. Bautechnik in Entwicklungsländern (A) (auch f. 2. + 4. Sem.)	V2	Do	17.00-18.30	60/91	23.04.	Böhm, Ostrowski, Pöpel, Urban		13.901.1
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6
<u>"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	21.04.	Böhme, H.		15.346.1

Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	22.04.	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
<u>Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung</u>	PS4	Di	14.25-16.00	19/21A	21.04.	Birkhofer/ Atik, Gaertner (ZIT), Grüner, Schott		16.020.3
Papierverarbeitung I. 14tägl., HS 24/169	V2	Fr	8.00-18.00	Aushang	Aushang	Höke		16.175.1
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50-11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Einf. in das Programmieren in C u. C+ + (auch f. Hörer aller FB)</u>	V3	Do	11.40-14.15	11/226	16.04.	Biehl		20.007.1
<u>Einf. in das Programmieren in C u. C+ + (auch f. Hörer aller FB) u.n.V. am Rechner</u>	Ü2	Do	15.20-17.00	11/223	23.04.	Biehl		20.007.2
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi- Inf.,FüL)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi- Inf.,FüL)</u>	Ü1	Di	9.50-10.35	23/133	28.04.	Hoffmann, H.-J./Weerts		20.117.2
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II</u>	V2	Mi	11.40-13.20	31/0012	29.04.	Kammerer		20.145.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (s. bes.Aush.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2

<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	V2	Di	8.55-10.35	11/175	14.04.	Lüttig		20.165.1
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	14.04.	Lüttig		20.165.2
<u>Einf. in Software-Engineering</u>	V2	Di	8.00-9.40	38/B1	21.04.	Henhapl		20.166.1
<u>Einf. in Software-Engineering</u>	P2	Mo	8.00-9.40	38/B1	20.04.	Henhapl/ Brunner		20.166.5
<u>Ist das WWW benutzungsfreundlich?</u>	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs-) Technologien</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/331	15.04.	Rützel, Steinmetz, R./Seeberg, Wessner		18.516.4
Interdisziplinärer Studienschwerpunkt Umweltwissenschaften (ZIT)								
<u>Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.</u>	S2	Do	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Böhm, Lautner/ Abendroth		31.501.4
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	V1	Do	16.15-17.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss		34.000.1
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	S2	Do	17.15-19.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss		34.000.4
Ökologie II ZIT	2	Di	18.15-19.45	47/10	14.04.	Ebhardt, Poser, Schröder, Schwabe- Kratochwil/ Harres		34.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Studium für alle](#)

Studium für alle

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fachbereich 1. Rechts- und Wirtschaftswissenschaften								
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	V2	Mo	18.05-19.45	11/223	20.04.	Podlech		01.042.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	Aushang	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/305	28.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Di	16.15-17.55	11/209	14.04.	Lautner/Wiegand		01.126.4
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft) - auch Grundzüge des öffentlichen Rechts - Hörsaal 47/052	V2	Di	8.00-9.40	Aushang	21.04.	Podlech		01.250.1
Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften								
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	20.04.	Böhme, G./Redner		02.021.1
<u>Gemeinwohl und Gerechtigkeit II</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	17.04.	Schmalz-Bruns		02.036.1
Das politische System Deutschlands	V2	Di	8.15-9.45	46/56	21.04.	Nixdorff		02.038.1
<u>Einf. in die Internationalen Beziehungen</u>	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	20.04.	Wolf		02.044.1
Parteiensysteme und Parteienstaaten	V2	Mi	11.30-13.00	46/56	15.04.	Abromeit		02.060.1

<u>Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG, LaB)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	22.04.	Fryde-Stromer von R		02.305.1
<u>Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA, LfW)</u>	Ü2	Do	8.15-9.45	46/56	16.04.	Fryde-Stromer von R/ Hechelhamm		02.307.2
<u>Ringvorlesung: Epochen der Technikgeschichte (StfA, LaB)</u>	V2	Mi	20.00-22.00	46/36	22.04.	Dipper		02.315.1
<u>Ringvorlesung: 1848-Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)</u>	V2	Di	18.05-20.00	46/36	21.04.	Dipper		02.330.1
<u>Geschichte der Juden im Deutschland der Neuzeit (auch f. LaB)</u>	V2	Di	11.40-13.10	46/36	21.04.	Dipper		02.334.1
<u>Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/56	20.04.	Bouvier		02.340.4
<u>Geschichte schriftlich</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	46/348	20.04.	Promies		02.343.2
<u>Probleme zur Sozialgeschichte der europäischen Stadt in der Vormoderne (StfA,LaB)</u>	S0	Mo	16.15-17.55	50/264	20.04.	Battenberg, Härter		02.344.4
<u>Geschlechtergeschichte des "Dritten Reiches" (auch f. LaB) (StfA,FüL,LfW)</u>	S2	Di	14.25-16.05	46/56	21.04.	Dipper/ Schneider		02.356.4
Moderne Musik bis 1950	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	20.04.	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	16.04.	Hoberg		02.512.3
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	V2	Di	16.15-17.55	47/7	21.04.	Hoberg		02.527.1

Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	V2	Mi	16.15-17.45	46/56	22.04.	Promies		02.528.1
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	15.04.	Siegrist		02.538.2
		Mi	9.50-11.30	11/102				
<u>British Literature and Society between the Wars (1918 - 1939)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	14.04.	Egloff		02.558.1
Deutsch und Englisch	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	16.04.	Hoberg, Siegrist		02.563.3
Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fr	12.30-14.00	39/2	17.04.	Federlin		02.603.4
Das Gebet als Grundform des Glaubens. Eine Einführung in die religiöse Sprache	S2	Do	16.15-17.55	39/2	16.04.	Wiedenhofer		02.609.4
NT: Das Johannesevangelium	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	20.04.	Hainz		02.610.1
Weisheit in Israel	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	15.04.	Stendebach		02.611.1
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4.,9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Aushang	Gerber, Hörning		02.615.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mo	13.30-15.10	39/3	20.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Do	14.25-16.05	39/2	16.04.	Deusser		02.627.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98,9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mo	16.00-18.00	39/2	08.06.	Gerber, Tarnow		02.628.4

Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Di	10.45- 12.25	39/2	14.04.	Schrödter		02.629.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Di	16.15- 17.55	39/2	14.04.	Heimbrock		02.631.4

Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

<u>Erziehung u. Geschlechtsidentität (LaG- T,WB,Sen.,Stfa, MAG/H)</u>	S2	Mo	14.25- 16.05	11/9	20.04.	Gamm, H.-J.		03.110.4
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Schulentwicklung an der Freien Comenius Schule Darmstadt (MAG,LaG-T, Wb,Stfa)</u>	PS2	Fr	14.00- 15.30	2C/205	24.04.	Boenicke		03.160.3
Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenzen - (LaG-O)	PS2	Do	14.25- 16.05	2C/105	23.04.	Leyh		03.175.3
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Do	9.50- 11.30	2C/105	14.05.	Köhler- Günther		03.182.3
Die Priorität des adaptiven Aspekts im sportlichen Training	V2	Mo	16.15- 17.45	14/202	20.04.	Tschiene		03.506.1
Erste Hilfe	S1	Fr	11.30- 13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4
Sportmedizin 2	V2	Fr	9.50- 11.20	11/223	17.04.	Steinbach		03.535.1

Fachbereich 4: Mathematik

Allgemeine Mathematik und Didaktik	V2	Di	9.50- 11.30	2D/51	Aushang	Wille		04.164.1
Allgemeine Mathematik und Didaktik	Ü2	Do	9.50- 11.30	2D/51	16.04.	Wille		04.164.2

Fachbereich 5: Physik

Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15- 18.45	47/053	20.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Fachbereich 7: Chemie								
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1
<u>Mode und Geschlecht. Geschichte, aktuelle Positionen, Ausblicke</u>	S2	Di	14.00- 15.30	70/39	21.04.	Antoni- Komar		07.209.4
Life Sciences - Eine neue Entwicklung in der chemischen Industrie	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	20.04.	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	V1	Mi	17.00- 19.00 (14tägl.)	70/18	22.04.	Jochum		07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	V1	Mo	16.30- 18.00 (14tägl.)	70/39	27.04.	Kunz		07.221.1
Fachbereich 10: Biologie								
<u>Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.- Hälfte)</u>	V1	Fr	14.00- 16.00	95/52	17.04.	Dancker		10.074.1
Allgemeine Zoologie	V3	Mo	10.00- 11.30	95/52	16.04.	Himstedt, Holstein		10.102.1
		Do	10.00- 11.30	95/52				
Allgemeine Botanik	V3	Mo	8.15- 9.45	95/52	16.04.	Kluge		10.114.1
		Do	14.15- 15.45	95/52				
<u>Modellierung von Neuronen am Computer</u>	Ü2	*	*	95/287	Aushang	Langner/ Tomlinson		10.174.2
Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie								
Mineralogische Exkursion	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7

<u>Die Mineralogischen Wissenschaften und ihre Anwendungen</u>	V2	Mi	8.15-9.45	96A/19	22.04.	Müller, W.F.		11.144.1
Fachbereich 13: Bauingenieurwesen								
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	V2	Do	14.30-16.15	65/206	Aushang	Jager		13.107.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Pöpel, Urban/Pant		13.114.4
<u>V+Ü Wasserversorgung I (A)</u>	V1	Di	14.25-16.05	31/08	21.04.	Urban		13.122.1
<u>V+Ü Wasserversorgung I (A) (ab 4. S.). HS 31/08</u>	Ü1	Di	14.25-16.05	Aushang	21.04.	Sonnenburg		13.122.2
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	V1	Do	16.15-17.45	65/206	23.04.	Rosenstock		13.500.1
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7
Fachbereich 15: Architektur								
Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	22.04.	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Fachbereich 16: Maschinenbau								
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik								
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50-11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4
Fachbereich 20: Informatik								
<u>Ist das WWW benutzungsfreundlich?</u>	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
Verschiedenes								

Hochschulchor	Ü0	Mi	19.15- 22.00	11/175	15.04.	Braunstein		24.101.2
Hochschulorchester	Ü0	Di	18.00- 19.30	11/175	14.04.	Knell		24.110.2
		Di	19.45- 22.00	11/175				
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation - einmaliger Sondertermin- Saal 75/24K</u>	*	Di	15.30- 18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang		24.580.0
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5</u>	*	*	8.30- 15.30	47/256	Aushang	Loring, Notzon		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Seniorenstudium](#)

Seniorenstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fachbereich 1. Rechts- und Wirtschaftswissenschaften								
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	V2	Mo	18.05-19.45	11/223	20.04.	Podlech		01.042.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	Aushang	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/305	28.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Di	16.15-17.55	11/209	14.04.	Lautner/Wiegand		01.126.4
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft) - auch Grundzüge des öffentlichen Rechts - Hörsaal 47/052	V2	Di	8.00-9.40	Aushang	21.04.	Podlech		01.250.1
Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften								
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	20.04.	Böhme, G./Redner		02.021.1
<u>Gemeinwohl und Gerechtigkeit II</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	17.04.	Schmalz-Bruns		02.036.1
Das politische System Deutschlands	V2	Di	8.15-9.45	46/56	21.04.	Nixdorff		02.038.1
<u>Einf. in die Internationalen Beziehungen</u>	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	20.04.	Wolf		02.044.1
Parteiensysteme und Parteienstaaten	V2	Mi	11.30-13.00	46/56	15.04.	Abromeit		02.060.1

<u>Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG, LaB)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	22.04.	Fryde-Stromer von R		02.305.1
<u>Geschichte der Juden im Deutschland der Neuzeit (auch f. LaB)</u>	V2	Di	11.40-13.10	46/36	21.04.	Dipper		02.334.1
<u>Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/56	20.04.	Bouvier		02.340.4
<u>Geschichte schriftlich</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	46/348	20.04.	Promies		02.343.2
Moderne Musik bis 1950	V2	Mo	18.15-19.45	46/348	20.04.	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	16.04.	Hoberg		02.512.3
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	V2	Di	16.15-17.55	47/7	21.04.	Hoberg		02.527.1
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	V2	Mi	16.15-17.45	46/56	22.04.	Promies		02.528.1
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	15.04.	Siegrist		02.538.2
		Mi	9.50-11.30	11/102				
<u>British Literature and Society between the Wars (1918 - 1939)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	14.04.	Egloff		02.558.1
Deutsch und Englisch	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	16.04.	Hoberg, Siegrist		02.563.3
Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fr	12.30-14.00	39/2	17.04.	Federlin		02.603.4

Das Gebet als Grundform des Glaubens. Eine Einführung in die religiöse Sprache	S2	Do	16.15-17.55	39/2	16.04.	Wiedenhofer		02.609.4
NT: Das Johannesevangelium	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	20.04.	Hainz		02.610.1
Weisheit in Israel	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	15.04.	Stendebach		02.611.1
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4.,9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Aushang	Gerber, Hörning		02.615.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mo	13.30-15.10	39/3	20.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Do	14.25-16.05	39/2	16.04.	Deusser		02.627.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98,9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mo	16.00-18.00	39/2	08.06.	Gerber, Tarnow		02.628.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Di	10.45-12.25	39/2	14.04.	Schrödter		02.629.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Di	16.15-17.55	39/2	14.04.	Heimbrock		02.631.4
Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft								
<u>Erziehung u. Geschlechtsidentität (LaG-T, WB, Sen., Stfa, MAG/H)</u>	S2	Mo	14.25-16.05	11/9	20.04.	Gamm, H.-J.		03.110.4
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Schulentwicklung an der Freien Comenius Schule Darmstadt (MAG, LaG-T, Wb, Stfa)</u>	PS2	Fr	14.00-15.30	2C/205	24.04.	Boenicke		03.160.3
Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenzen - (LaG-O)	PS2	Do	14.25-16.05	2C/105	23.04.	Leyh		03.175.3

Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	14.05.	Köhler-Günther		03.182.3
Die Priorität des adaptiven Aspekts im sportlichen Training	V2	Mo	16.15-17.45	14/202	20.04.	Tschiene		03.506.1
Erste Hilfe	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4
Sportmedizin 2	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	17.04.	Steinbach		03.535.1
Fachbereich 4: Mathematik								
Allgemeine Mathematik und Didaktik	V2	Di	9.50-11.30	2D/51	Aushang	Wille		04.164.1
Allgemeine Mathematik und Didaktik	Ü2	Do	9.50-11.30	2D/51	16.04.	Wille		04.164.2
Fachbereich 5: Physik								
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	20.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Fachbereich 7: Chemie								
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1
<u>Mode und Geschlecht. Geschichte, aktuelle Positionen, Ausblicke</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	21.04.	Antoni-Komar		07.209.4
Life Sciences - Eine neue Entwicklung in der chemischen Industrie	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	20.04.	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	V1	Mi	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	22.04.	Jochum		07.220.1

Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	27.04.	Kunz		07.221.1
Fachbereich 10: Biologie								
<u>Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.- Hälfte)</u>	V1	Fr	14.00-16.00	95/52	17.04.	Dancker		10.074.1
Allgemeine Zoologie	V3	Mo	10.00-11.30	95/52	16.04.	Himstedt, Holstein		10.102.1
		Do	10.00-11.30	95/52				
Allgemeine Botanik	V3	Mo	8.15-9.45	95/52	16.04.	Kluge		10.114.1
		Do	14.15-15.45	95/52				
<u>Modellierung von Neuronen am Computer</u>	Ü2	*	*	95/287	Aushang	Langner/ Tomlinson		10.174.2
Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie								
Mineralogische Exkursion	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7
Fachbereich 13: Bauingenieurwesen								
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	V2	Do	14.30-16.15	65/206	Aushang	Jager		13.107.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Pöpel, Urban/Pant		13.114.4
<u>V+Ü Wasserversorgung I (A)</u>	V1	Di	14.25-16.05	31/08	21.04.	Urban		13.122.1
<u>V+Ü Wasserversorgung I (A) (ab 4. S.). HS 31/08</u>	Ü1	Di	14.25-16.05	Aushang	21.04.	Sonnenburg		13.122.2
Fachbereich 15: Architektur								
Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	22.04.	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6

Fachbereich 16: Maschinenbau								
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik								
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50- 11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4
Fachbereich 20: Informatik								
<u>Ist das WWW benutzungsfreundlich?</u>	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
Verschiedenes								
Hochschulchor	Ü0	Mi	19.15- 22.00	11/175	15.04.	Braunstein		24.101.2
Hochschulorchester	Ü0	Di	18.00- 19.30	11/175	14.04.	Knell		24.110.2
		Di	19.45- 22.00	11/175				
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation - einmaliger Sondertermin- Saal 75/24K</u>	*	Di	15.30- 18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang		24.580.0
<u>Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5</u>	*	*	8.30- 15.30	47/256	Aushang	Loring, Notzon		99.999.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter:](#)

Statistik: Grad der Kommentierung von Lehrveranstaltungen im WWW

Stand 20.7.98

Fachbereich	Gesamtzahl der LV	davon sind kommentiert			
		in Deutsch		in English	
		Anzahl	Prozent	Anzahl	Prozent
FB_01	105	48	45.7	35	33.3
FB_02	184	76	41.3	39	21.1
FB_03	195	91	46.6	57	29.2
FB_04	94	29	30.8	29	30.8
FB_05	80	33	41.2	31	38.7
FB_06	32	18	56.2	18	56.2
FB_07	179	65	36.3	58	32.4
FB_10	72	29	40.2	26	36.1
FB_11	74	23	31.0	21	28.3
FB_12	48	26	54.1	26	54.1
FB_13	134	77	57.4	74	55.2
FB_15	122	10	8.1	5	4.0
FB_16	120	63	52.5	60	50
FB_17	51	35	68.6	33	64.7
FB_18	81	43	53.0	34	41.9
FB_20	89	85	95.5	64	71.9

FB_21	38	7	18.4	4	10.5
Gesamt:	1778	791	44.4	633	35.6

Courses Summer Term 98 Faculty 1:

Law and Economics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

Business Administration with Mechanical Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Business Administration with Electrical Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Business Administration with Civil Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Business Computer Science

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for All Business Administration Areas for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 2:

Social and History Sciences

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Graduate College \(FB 02\)](#)

[Philosophy](#)

[Political Science](#)

[-"EUROPE" Emphasis](#)

[History](#)

[Sociology](#)

[Music Science](#)

[German Literature e and Language](#)

[KULTURELLE PRAXIS](#)

[Anglistics/English](#)

[Theology and Social Ethics](#)

[Ethics](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 3:

Education Sciences, Psychology and Sports Science

[!\[\]\(feabb98897b440bc8695a03336a6e2df_img.jpg\) Deutsche Version dieser Seite](#)

[Educational Theory with Emphasis on Vocational Education](#)

[Educational Theory](#)

[Psychology](#)

[Sports Science](#)

[Teaching Profession an berufsbildenden Schulen](#)

Building Trade

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Printing

[Courses for 1st bis for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Electrical Engineering (LaB)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Metal Engineering

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Chemo-Techniques, Hygiene, Textile Industries and Clothing

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Education and Social Scientific Study for Teaching Profession at Secondary Schools](#)

[Obligation to Vote Area Psychology](#)

[Obligation to Vote Area Political Science](#)

[Obligation to Vote Area Sociology](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 4:

Mathematics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 5:

Physics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 1st Semester Students](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 3rd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 6:

Mechanics

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Alle Courses](#)

The server of Faculty for Mechanics offers:

[Lehrveranstaltungen des Fachbereich Mechanik](#)

[Courses offered in the Engineering Mechanics Dept.](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 7:

Chemistry

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Basic Study](#)

[Main Study](#)

[Physicalsche Chemistry](#)

[Chemical Technology](#)

[Inorganic Chemistry and Nuclear Chemistry](#)

[Organic Chemistry](#)

[Chemistry for Teaching at Vocational Schools](#)

[Bio Chemistry](#)

[Macromolecular Chemistry](#)

[Courses of Graduate Colleges](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 10:

Biology

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 11:

Geo-Sciences and Geography

[Deutsche Version dieser Seite](#)

Geography

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Mineralogy

[Basic Study Courses for 1st-for 4th Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

[Main Study](#)

[Geology and Paleontology](#)

[Basic Study Courses for 1st-for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Main Study](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 12:

Surveying

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 13:

Civil Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

[Construction Management](#)

[Railway, Road and Traffic](#)

[Geotechnic](#)

[Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering](#)

[Massive Construction](#)

[Steel Construction](#)

[Statics](#)

[Hydraulic Engineering and Water Wamagement](#)

[Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 15:

Architecture

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Department Sketching](#)

[Department Construction and Technique](#)

[Department Building Planning](#)

[Department Building and Town Planning](#)

[Department Bau and Kunstgeschichte](#)

[Department Design and Evaluation](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 16:

Mechanical Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students \(Part 1\)](#)

[Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 17-18:

Electrical Engineering

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Faculty 17: Electrical Energy Technology](#)

[Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology \(Part 2\)](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 20:

Computer Science

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Courses Summer Term 98 Faculty 21:

Material Science

[Deutsche Version dieser Seite](#)

[Courses for 2nd Semester Students](#)

[Courses for 4th Semester Students](#)

[Courses for 5th and higher Semester Students](#)

[List of Courses of Former Terms](#)

[Statistics](#)

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Language Centre

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Deutsch Grundstufe III	CU2	Mon	9.50-12.25	12/344	04/22	Back, van Erden, Schwarz		30.000.8
		Wed	13.30-16.05	11/314				
		Thu	8.00-10.35	19/121				
		Fri	9.50-12.25	10/80				
		Fri	13.30-15.10	12/34				
<u>German for guest scientists</u>	CU7	Tue	8.55-12.15	11/305	04/21	Arndt		30.001.8
		Thu	8.55-12.15	11/305				
Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M2)	CU2	Mon	8.55-12.25	11/296	04/14	Köster, Merten-Koutiris, Niedenthal		30.003.8
		Mon	15.20-17.00	11/11				
		Tue	8.55-12.25	11/296				
		Tue	13.30-16.15	11/107				
		Wed	8.55-12.25	11/296				
		Thu	13.30-15.10	2/213				
		Thu	15.20-17.00	11/126				
		Fri	8.30-12.00	12/244				
		Fri	13.30-17.00	11/102				
		Mon	8.55-12.25	11/20				

Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M3)	CU2	Mon	13.30-15.10	11/11	04/14	Gerisch, Kustusch, Niedenthal	30.005.8
		Tue	8.55-12.25	11/20			
		Wed	8.55-12.25	11/20			
		Thu	8.55-12.25	11/20			
		Fri	8.55-12.25	11/20			

Study-Accompanying German Instruction for Foreign Students

Deutsch für ausländische Diplomanden und Doktoranden: Hilfe bei der Anfertigung von Diplom- und Doktorarbeiten	CU2	Wed	13.30-15.10	12/31	04/22	Gerisch	30.030.8
Deutsch für Techniker (DaF)	CU2	Thu	13.30-15.10	11/102	04/16	Gerisch	30.012.8
Deutsche Konversation (DaF)	CU2	Tue	8.55-10.35	11/300	04/14	Kustusch	30.020.8
<u>Advanced German Grammar</u>	CU2	Mon	9.50-11.30	12/31	04/20	Hufeisen	30.016.8

Courses for All Faculties

Arabisch III	CU2	Mon	9.50-11.30	11/305	04/20	Schopen	30.040.8
Arabisch V	CU2	Mon	12.35-14.15	11/305	04/20	Schopen	30.044.8
Chinesisch I	CU1	Mon	10.45-12.25	2D/409K	04/20	Shi	30.046.8
Chinesisch II	CU1	Mon	8.55-10.35	2D/409K	04/20	Shi	30.048.8
<u>Application Training</u>	CU0	*	8.55-15.10	11/25	Notice	Hufeisen	30.053.8
<u>Language Learning in Tandem</u>	CU2	Mon	11.40-13.20	11/104	04/20	Hufeisen	30.136.8
<u>Translation German-English</u>	CU2	Tue	8.00-9.40	47/043	04/14	Vietor-Engländer	30.056.8

<u>Lower Intermediate English II</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/111	04/14	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	CU2	Tue	11.40-13.20	11/9	04/14	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Business English II</u>	CU2	Wed	8.00-9.30	11/209	04/15	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Oral communication</u>	CU2	Wed	11.40-13.20	11/126	04/15	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Advanced English II</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/125	04/15	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>Essay Writing</u>	CU2	Thu	8.00-9.40	11/12	04/16	Vietor-Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	11/111	04/23	Vietor-Engländer		30.066.8
English Review Grammar	CU2	Tue	13.30-15.10	11/125	Notice	Hellmich		30.062.8
		Thu	9.00-10.30	30/211				
<u>Write It Right II: Professional Skills (for all faculties)</u>	CU2	Wed	17.15-18.45	12/030	04/15	Kaiser		30.914.8
<u>English Conversation</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/102	04/15	Kaiser		30.072.8
Französisch Ia/2. Sem. (keine Anfänger)	CU2	Mon	17.50-19.20	11/104	04/20	Ober		30.089.8
Französisch I/2. Sem.	CU2	Tue	16.15-17.55	11/9	04/21	Sauer		30.080.8
Französisch II/2. Sem.	CU2	Wed	16.15-17.55	11/109	04/15	Reinhardt		30.090.8
Französisch III/2.Sem.	CU2	Tue	14.25-16.05	12/34	04/28	Sauer		30.088.8
Französisch IV/2.Sem.	CU2	Tue	18.05-19.45	11/25	04/21	Ober		30.086.8
Französisch II/2. Sem.	CU2	Wed	18.05-19.45	11/109	04/15	Reinhardt		30.091.8
Französisch VI: Konversation	CU2	Mon	15.20-17.00	11/312	04/20	Sauer		30.087.8

<u>ITALIEN I</u>	CU2	Tue	15.20-17.00	47/10	04/14	Bianchi Schaeffer		30.092.8
<u>ADVANCED ITALIAN</u>	CU2	Tue	17.10-18.50	11/252	04/14	Bianchi Schaeffer		30.094.8
Polnisch Grundkurs	CU2	Thu	12.35-14.15	11/305	04/16	Binner		30.308.8
Russisch für Anfänger	CU2	Mon	13.30-15.10	11/296	04/20	Schitikova		30.102.8
Russisch für Fortgeschrittene	CU2	Mon	15.20-17.00	11/296	04/20	Schitikova		30.104.8
Lesen schwieriger Texte: Vertiefung der russ. Grammatik	CU2	Mon	17.10-18.50	11/296	04/20	Schitikova		30.106.8
Schwedisch II	CU2	Mon	11.40-13.20	11/152	05/04	Herth		30.140.8
Portugiesisch für Anfänger	CU2	Wed	17.00-18.00	12/34	Notice	Nold		30.096.8
Portugiesisch für die Mittelstufe	CU2	Wed	18.00-19.00	12/34	Notice	Nold		30.098.8
Portugiesisch für Fortgeschrittene	CU2	Wed	19.00-20.00	12/34	Notice	Nold		30.100.8
Spanish Basic Level I								
<u>Spanisch I Gruppe a,b,c</u>	CU2	Mon	9.50-11.30	47/043	04/14	Opazo		30.112.8
		Tue	9.50-11.30	47/043				
		Thu	9.50-11.30	47/043				
Spanisch Id	CU2	Mon	18.05-19.45	11/175	04/20	Areste		30.119.8
Spanisch Ie	CU2	Tue	18.05-19.45	11/102	04/14	Areste		30.120.8
<u>Spanisch II Gruppe a, Gruppe b</u>	CU2	Mon	11.40-13.20	11/312	04/14	Opazo		30.114.8
		Tue	11.40-13.20	11/312				
Spanisch Iic	CU2	Wed	18.05-19.45	11/126	04/15	Areste		30.123.8

Spanisch IId	CU2	Thu	18.05-19.45	11/252	04/16	Areste		30.124.8
<u>Spanisch IIIa</u>	CU2	Wed	9.50-11.30	11/25	04/15	Opazo		30.116.8
Spanisch IIIb	CU2	Mon	15.20-17.00	12/330	04/20	Areste		30.303.8
Spanish Basic Level II								
Spanish Central Level								
<u>Spanisch V</u>	CU2	Fri	9.50-11.30	11/102	04/24	Opazo		30.113.8
Conversacion: Espanol coloquial	CU2	Tue	11.40-13.20	47/043	04/14	Areste		30.146.8
Spanish Upper Level								
<u>Spanisch IV</u>	CU2	Thu	11.40-13.20	46/348	04/16	Opazo		30.117.8
<u>Lectura de autores hispanoamericanos</u>	CU2	Wed	19.00-20.30	11/20	04/15	Opazo		30.118.8
Spanische Technical Languages								
Curso basico de espanol comercial	CU2	Wed	9.50-11.30	12/144	04/15	Areste		30.147.8
Espanol tecnico-cientifico	CU2	Fri	11.40-13.20	11/296	04/17	Areste		30.145.8
Türkisch IV	CU1	Mon	17.10-18.15	11/305	04/20	Keles		30.125.8
Türkisch II	CU2	Mon	18.15-19.20	11/305	04/20	Keles		30.122.8
English for Special Purposes								
English for Mechanical Engineers I	CU2	Mon	13.30-15.10	11/20	04/20	Baakes		30.901.8
English for Electrical Engineers III/A	CU2	Mon	17.10-18.50	11/20	04/20	Baakes		30.907.8
English for Civil Engineers II	CU2	Tue	13.30-15.10	11/20	04/14	Baakes		30.905.8
Communication for Managers III	CU2	Tue	15.20-17.00	11/20	04/14	Baakes		30.909.8
English for Industrial Engineers I	CU2	Tue	17.10-18.50	11/20	04/14	Baakes		30.108.8

English for Electrical Engineers III/B	CU2	Thu	13.30-15.10	11/20	04/16	Baakes		30.913.8
English for Social Scientists II	CU2	Thu	15.20-17.00	11/20	04/16	Baakes		30.912.8
Public Speaking for Scientists and Engineers II	CU2	Thu	17.30-19.00	11/20	04/16	Baakes		30.915.8
English for Physicists I	CU2	Wed	17.10-18.50	11/125	04/15	Kiernan		30.073.8
Technical English for Mechanical Engineers I	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	04/16	Telli		30.922.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	CU2	Thu	19.00-20.40	11/123	04/16	Telli		30.916.8
English for Computer Scientists II	CU2	Tue	17.30-19.00	11/121	Notice	Lucken		30.918.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	CU2	Wed	9.00-10.30	71/347	04/15	Kaiser		30.061.8
Französisch für Computerwissenschaft II	L2	Mon	13.30-15.00	11/313	04/20	Delestang		30.049.1
Französisch f. Ingenieure II	CU2	Mon	16.50-18.20	11/313	04/20	Delestang		30.923.8
Französisch f. Wirtschaftswissenschaftler II	CU2	Mon	15.10-16.40	11/313	04/20	Delestang		30.924.8
Latein (I) Intensivkurs	CU4	Wed	11.40-13.20	46/348	Notice	Reinecke		02.358.8
		Fri	8.15-9.45	46/319				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Language Centre](#)

Language Centre

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Innovative Product Development</u>	S1	Mon	17.30-19.00	75/24K	04/20	Anderl, Birkhofer		16.504.4
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Thu	16.15-17.55	Notice	Notice	Böhm, Lautner/ Abendroth		31.501.4
<u>essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)</u>	S2	Thu	17.15-19.15	65/342	Notice	Schlemmer/ Seuss		34.000.4
Ökologie II ZIT	2	Tue	18.15-19.45	47/10	04/14	Ebhardt, Poser, Schröder, Schwabe-Kratochwil/ Harres		34.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Interdisciplinary Studies](#)

Interdisciplinary Studies

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geistes- and Social Scientific Part the Diplomstudiengenge bzw. naturtechnikScientific Studies for Studenten d. Geistes-								
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.- 7.7.98	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50- 11.20	10/5	04/22	Ipsen, Rürup		01.036.1
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	L2	Mon	18.05- 19.45	11/223	04/20	Podlech		01.042.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	L2	Mon	16.15- 17.55	11/123	Notice	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	C2	Tue	18.05- 19.45	11/305	04/28	Podlech		01.045.6
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40- 13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammgelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	L2	Tue	8.00- 9.40	47/052	04/21	Podlech		01.059.1
<u>Corporate Finance</u>	L2	Thu	13.30- 15.10	47/054	04/16	Betsch/Groh		01.109.1
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15- 17.55	46/348	04/16	Poser		01.173.1
Industriepolitik - Die weltweite Automobilindustrie (BV) Vb 16.4.98 Termin: 22.6. HS 47/7, 23.6. HS 47/054 ganztags	C2	*	14.25- 17.00	46/319	Notice	Proff		01.190.6

Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00- 9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
Kunst als Wahrheitsvollzug: Heidegger, Adorno, Derrida	S2	Thu	11.40- 13.20	46/334	04/23	Mersch		02.014.4
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	L2	Mon	19.55- 21.35	46/36	04/20	Böhme, G./ Redner		02.021.1
Kants Philosophie	L2	Tue	16.15- 17.55	46/36	04/21	Gamm, G.		02.030.1
Tut. zu Vorl.: Kants Philosophie	T2	Thu	16.15- 17.55	46/334	04/30	Gamm, G./ Frehe		02.030.9
<u>Justice and the Common Good II</u>	L2	Fri	10.00- 11.30	46/36	04/17	Schmalz- Bruns		02.036.1
Das "Ende des Sozialstaats"?	S2	Wed	18.00- 19.30	46/334	04/15	Abromeit		02.047.4
<u>Democracy and Technology</u>	PS2	Wed	13.30- 15.10	46/348	04/15	Saretzki		02.058.3
<u>Introduction to Sociology</u>	L2	Wed	14.25- 16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
System und Technik	S2	Thu	8.30- 10.00	46/319	04/23	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Wandel der internationalen Arbeitsteilung und gesellschaftliche Folgen in Entwicklungs- und Industrieländern	S2	Thu	8.15- 9.45	46/348	04/16	Hänel- Ossorio		02.238.4
Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG,LaB)	L2	Wed	13.30- 15.10	46/36	04/22	Fryde- Stromer von R		02.305.1
<u>The Rhine. Historical Portrait of a Stream in the 19th and 20th century</u>	S2	Tue	8.00- 9.40	46/348	04/21	Schott		02.314.4
Das Krisenjahr 1923 (auch f. LaB,LfW,FüL)	S2	Fri	9.50- 11.30	46/348	04/17	Vogt		02.338.4
<u>Gender History in the Third Reich</u>	S2	Tue	14.25- 16.05	46/56	04/21	Dipper/ Schneider		02.356.4

Italien und Deutschland im Mittelalter (FüL, LfW)	S2	Wed	16.15-17.55	46/348	04/15	Fryde-Stromer von R		02.359.4
Moderne Musik bis 1950	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/20	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Deutsche Literatur im Zeitalter der Aufklärung	L2	Mon	18.05-19.45	46/56	04/20	Joost		02.508.1
Literarisches Rätselraten	PS2	Tue	12.35-14.15	11/102	04/14	Joost		02.520.3
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	L2	Tue	16.15-17.55	47/7	04/21	Hoberg		02.527.1
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	L2	Wed	16.15-17.45	46/56	04/22	Promies		02.528.1
Sprache und Wahrnehmung	S2	Tue	18.05-19.45	11/100	04/21	Hoberg/Desnizza		02.534.4
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/15	Siegrist		02.538.2
		Wed	9.50-11.30	11/102				
GK Literaturwissenschaft II	PS4	Mon	12.35-14.15	11/9	04/20	Joost		02.552.3
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/100	04/15	Egloff		02.554.4
<u>as above</u>	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/14	Egloff		02.558.1
Ethik und moderne Technologien	S2	Wed	16.15-17.55	39/2	04/22	Platzer		02.604.4
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/15	Ipsen, Kankeleit/Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4

Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98,9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mon	16.00- 18.00	39/2	06/08	Gerber, Tarnow	02.628.4
Geschlechtsspezifische Berufsorientierung - Grundlagen der Berufspädagogik (GWL, MAG)	PS2	Wed	13.30- 15.10	12/330	04/22	Zybell	03.010.3
Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)	S2	Thu	14.25- 16.05	11/100	04/16	Rützel	03.049.4
Gestaltung multimedialer Lernumgebungen - Entwicklung eines Prototypes (GWL/LaG/ MAG/ MAH/FüL) -- Rützel/Weber: federführend	S2	Wed	9.50- 11.30	11/9	04/15	Henhagl, Rüttinger, Rützel, Sesink/ Weber	03.051.4
Historische Gestalten des Bildungsbegriffs (MAG/H,,LaG-T, FüL)	S2	Mon	13.30- 15.10	2C/105	04/20	Mathy	03.106.4
Zur Geschichte des Unterrichts (LaG-T)	PS2	Mon	8.55- 10.35	2C/105	04/20	Fertig	03.108.3
<u>School-development at the "Freie Comenius- Schule Darmstadt" (FCS)</u>	PS2	Fri	14.00- 15.30	2C/205	04/24	Boenicke	03.160.3
Das Verhältnis von Staat u. Schule seit dem 17. Jh. (MAH,LaB,LaG-T)	S2	Mon	10.45- 12.25	2C/105	04/20	Fertig	03.164.4
<u>Political economics of education</u>	PS2	Tue	16.15- 17.55	2C/105	04/21	Sesink	03.172.3
Kritik-Latenz-Utopie. Das Rettende in der Gefahr (MAG,LaG-O, Fül)	PS2	Tue	14.25- 16.05	2C/105	04/21	Weber	03.174.3

Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenzen - (LaG-O)	PS2	Thu	14.25-16.05	2C/105	04/23	Leyh	03.175.3
"Negative Dialektik": Die Diskontinuität, das Unbestimmte in der Bildung (LaG-T,MAH)	S2	Mon	11.40-13.20	11/126	04/20	Euler	03.176.4
Praxis d. Schulentwicklung in einer Schule . Sem. mit Exkursion - (LaG-B, MAG)	S2	Mon	16.15-17.55	12/331	04/20	Blecher	03.180.4
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	05/14	Köhler-Günther	03.182.3
<u>Human-Computer Interaction I</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/15	Wandmacher	03.351.1
<u>Social Psychology A (Social Cognition)</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/23	04/20	Borcherding	03.395.1
Erste Hilfe	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach	03.526.4
Sportmedizin 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	04/17	Steinbach	03.535.1
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mon	14.25-16.05	11/204	04/16	Weber	04.202.4
		Wed	13.30-15.10	11/313			
		Thu	9.50-11.30	2D/404K			
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/20	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter	05.996.1
Alternative		Thu	15.20-17.00	11/23			

Energietechnik	L4	Fri	13.30-15.10	11/123	04/23	Unger		06.102.1
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	L3	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier		06.111.1
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	E1	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier		06.111.2
<u>commercial law of trademarks, patents, design and utility models</u>	L0	Tue	13.15-17.00	71/347	04/21	Niebuhr		07.147.1
<u>Design. Function, Form, Color</u>	L2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/23	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Design. Function, Form, Color</u>	E2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/23	Antoni-Komar		07.322.2
Neurochemie	L1	Tue	16.15-17.00	71/50	04/14	Wollny		07.901.1
<u>Chronobiology: The physiological clock of plants, animals & man</u>	L1	Thu	16.15-17.00	95/1	04/23	Giersch		10.126.1
Mineralogische Exkursion	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
<u>Petrology I</u>	L2	Mon	13.40-15.10	96B/30	04/20	Blümel		11.139.1
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Notice	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	04/23	Rosenstock		13.500.1
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	EX0	*	*	Notice	Notice	Rosenstock		13.500.7

Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Infrastrukturplanung u. Bautechnik in Entwicklungsländern (A) (auch f. 2. + 4. Sem.)	L2	Thu	17.00-18.30	60/91	04/23	Böhm, Ostrowski, Pöpel, Urban		13.901.1
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6
"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815	L2	Tue	9.50-11.30	60/91	04/21	Böhme, H.		15.346.1
Mittwochabend-Vorträge	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	04/22	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung	PS4	Tue	14.25-16.00	19/21A	04/21	Birkhofer/Atik, Gaertner (ZIT), Grüner, Schott		16.020.3
Papierverarbeitung I. 14tägl., HS 24/169	L2	Fri	8.00-18.00	Notice	Notice	Höke		16.175.1
Papiergeschichte	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50-11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Programming in C and C++</u>	L3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/16	Biehl		20.007.1

Programming in C and C++	E2	Thu	15.20-17.00	11/223	04/23	Biehl		20.007.2
Design of interactive systems	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
Design of interactive systems	E1	Tue	9.50-10.35	23/133	04/28	Hoffmann, H.-J./Weerts		20.117.2
Einführung in die Informatik für Ing. II	L2	Wed	11.40-13.20	31/0012	04/29	Kammerer		20.145.1
Einführung in die Informatik für Ing. II (s. bes.Aush.)	E2	*	*	Notice	Notice	Kammerer/Theel		20.145.2
Foundations of computer aided music-theory	L2	Tue	8.55-10.35	11/175	04/14	Lüttig		20.165.1
Foundations of computer aided music-theory	E1	Tue	10.45-11.30	11/175	04/14	Lüttig		20.165.2
Introduction in Software Engineering	L2	Tue	8.00-9.40	38/B1	04/21	Henhapl		20.166.1
Introduction in Software Engineering	P2	Mon	8.00-9.40	38/B1	04/20	Henhapl/Brunner		20.166.5
Web Usability	T0	*	*	23/133	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs-) Technologien	S2	Wed	16.15-17.55	12/331	04/15	Rützel, Steinmetz, R./Seeberg, Wessner		18.516.4
Interdisziplinärer Studienschwerpunkt UmweltSciences (ZIT)								
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Thu	16.15-17.55	Notice	Notice	Böhm, Lautner/Abendroth		31.501.4
essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)	L1	Thu	16.15-17.15	65/342	Notice	Schlemmer/Seuss		34.000.1

<u>essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)</u>	S2	Thu	17.15-19.15	65/342	Notice	Schlemmer/ Seuss	34.000.4
Ökologie II ZIT	2	Tue	18.15-19.45	47/10	04/14	Ebhardt, Poser, Schröder, Schwabe- Kratochwil/ Harres	34.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Study for All](#)

Study for All

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Faculty for 1st Law and Economics								
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	L2	Mon	18.05-19.45	11/223	04/20	Podlech		01.042.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	Notice	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	C2	Tue	18.05-19.45	11/305	04/28	Podlech		01.045.6
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Tue	16.15-17.55	11/209	04/14	Lautner/Wiegand		01.126.4
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft) - auch Grundzüge des öffentlichen Rechts - Hörsaal 47/052	L2	Tue	8.00-9.40	Notice	04/21	Podlech		01.250.1
Faculty 2: Social and History Sciences								
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/20	Böhme, G./Redner		02.021.1
<u>Justice and the Common Good II</u>	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/17	Schmalz-Bruns		02.036.1
Das politische System Deutschlands	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/21	Nixdorff		02.038.1
<u>Introduction to International Relations</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/20	Wolf		02.044.1
Parteiensysteme und Parteienstaaten	L2	Wed	11.30-13.00	46/56	04/15	Abromeit		02.060.1
Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG, LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/22	Fryde-Stromer von R		02.305.1

Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA, LfW)	E2	Thu	8.15-9.45	46/56	04/16	Fryde-Stromer von R/ Hechelhamm		02.307.2
<u>Epochs of the History of Technology</u>	L2	Wed	20.00-22.00	46/36	04/22	Dipper		02.315.1
<u>1848: Events, Ideas, ...</u>	L2	Tue	18.05-20.00	46/36	04/21	Dipper		02.330.1
<u>The history of the German Jews after the Holocaust</u>	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	04/21	Dipper		02.334.1
Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren	S2	Mon	16.15-17.55	46/56	04/20	Bouvier		02.340.4
Geschichte schriftlich	E2	Mon	9.50-11.30	46/348	04/20	Promies		02.343.2
Probleme zur Sozialgeschichte der europäischen Stadt in der Vormoderne (StfA,LaB)	S0	Mon	16.15-17.55	50/264	04/20	Battenberg, Härter		02.344.4
<u>Gender History in the Third Reich</u>	S2	Tue	14.25-16.05	46/56	04/21	Dipper/ Schneider		02.356.4
Moderne Musik bis 1950	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/20	Hoffmann- Erbrecht		02.499.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	04/16	Hoberg		02.512.3
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	L2	Tue	16.15-17.55	47/7	04/21	Hoberg		02.527.1
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	L2	Wed	16.15-17.45	46/56	04/22	Promies		02.528.1
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/15	Siegrist		02.538.2
		Wed	9.50-11.30	11/102				

as above	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/14	Egloff		02.558.1
Deutsch und Englisch	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/16	Hoberg, Siegrist		02.563.3
Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fri	12.30-14.00	39/2	04/17	Federlin		02.603.4
Das Gebet als Grundform des Glaubens. Eine Einführung in die religiöse Sprache	S2	Thu	16.15-17.55	39/2	04/16	Wiedenhofer		02.609.4
NT: Das Johannesevangelium	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/20	Hainz		02.610.1
Weisheit in Israel	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/15	Stendebach		02.611.1
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4., 9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Notice	Gerber, Hörning		02.615.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mon	13.30-15.10	39/3	04/20	Voigt-Scherpner		02.626.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Thu	14.25-16.05	39/2	04/16	Deusser		02.627.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98, 9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mon	16.00-18.00	39/2	06/08	Gerber, Tarnow		02.628.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	04/14	Schrödter		02.629.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Tue	16.15-17.55	39/2	04/14	Heimbrock		02.631.4

Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science

Education and the identity of man (sex/gender)	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/20	Gamm, H.-J.		03.110.4
School-development at the "Freie Comenius-Schule Darmstadt" (FCS)	PS2	Fri	14.00-15.30	2C/205	04/24	Boenicke		03.160.3

Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenzen - (LaG-O)	PS2	Thu	14.25-16.05	2C/105	04/23	Leyh		03.175.3
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	05/14	Köhler-Günther		03.182.3
Die Priorität des adaptiven Aspekts im sportlichen Training	L2	Mon	16.15-17.45	14/202	04/20	Tschiene		03.506.1
Erste Hilfe	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.526.4
Sportmedizin 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	04/17	Steinbach		03.535.1
Faculty 4: Mathematics								
Allgemeine Mathematik und Didaktik	L2	Tue	9.50-11.30	2D/51	Notice	Wille		04.164.1
Allgemeine Mathematik und Didaktik	E2	Thu	9.50-11.30	2D/51	04/16	Wille		04.164.2
Faculty 5: Physics								
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/20	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Faculty 7: Chemistry								
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/17	Kober		07.020.1
<u>Fashion and Gender</u>	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	04/21	Antoni-Komar		07.209.4
Life Sciences - Eine neue Entwicklung in der chemischen Industrie	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/20	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	L1	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	04/22	Jochum		07.220.1

Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/27	Kunz		07.221.1
Faculty 10: Biology								
<u>Voices of European Birds</u>	L1	Fri	14.00-16.00	95/52	04/17	Dancker		10.074.1
Allgemeine Zoologie	L3	Mon	10.00-11.30	95/52	04/16	Himstedt, Holstein		10.102.1
		Thu	10.00-11.30	95/52				
Allgemeine Botanik	L3	Mon	8.15-9.45	95/52	04/16	Kluge		10.114.1
		Thu	14.15-15.45	95/52				
<u>Computer Models of Neurons</u>	E2	*	*	95/287	Notice	Langner/ Tomlinson		10.174.2
Faculty 11: Geo-Sciences and Geography								
Mineralogische Exkursion	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
<u>Mineral Sciences and Their Applications</u>	L2	Wed	8.15-9.45	96A/19	04/22	Müller, W.F.		11.144.1
Faculty 13: Civil Engineering								
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	L2	Thu	14.30-16.15	65/206	Notice	Jager		13.107.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Jager, Pöpel, Urban/Pant		13.114.4
<u>Water Supply I (A)</u>	L1	Tue	14.25-16.05	31/08	04/21	Urban		13.122.1
<u>Water Supply I (A)</u>	E1	Tue	14.25-16.05	Notice	04/21	Sonnenburg		13.122.2
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	04/23	Rosenstock		13.500.1
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	EX0	*	*	Notice	Notice	Rosenstock		13.500.7
Faculty 15: Architecture								

Mittwochabend-Vorträge	C0	Wed	18.00- 20.00	60/93	04/22	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Faculty 16: Mechanical Engineering								
Papiergeschichte	L2	Fri	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1
Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology								
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50- 11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4
Faculty 20: Computer Science								
<u>Web Usability</u>	T0	*	*	23/133	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
Verschiedenes								
Hochschulchor	E0	Wed	19.15- 22.00	11/175	04/15	Braunstein		24.101.2
Hochschulorchester	E0	Tue	18.00- 19.30	11/175	04/14	Knell		24.110.2
		Tue	19.45- 22.00	11/175				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 04/21 in room 75/24K</u>	*	Tue	15.30- 18.30	Notice	04/21	Bischoff, Lang		24.580.0
Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5	*	*	8.30- 15.30	47/256	Notice	Loring, Notzon		99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Senioren Study](#)

Senioren Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Faculty for 1st Law and Economics								
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	L2	Mon	18.05-19.45	11/223	04/20	Podlech		01.042.1
Staatstheorie der frühen Neuzeit	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	Notice	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	C2	Tue	18.05-19.45	11/305	04/28	Podlech		01.045.6
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Tue	16.15-17.55	11/209	04/14	Lautner/ Wiegand		01.126.4
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft) - auch Grundzüge des öffentlichen Rechts - Hörsaal 47/052	L2	Tue	8.00-9.40	Notice	04/21	Podlech		01.250.1
Faculty 2: Social and History Sciences								
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/20	Böhme, G./ Redner		02.021.1
<u>Justice and the Common Good II</u>	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/17	Schmalz-Bruns		02.036.1
Das politische System Deutschlands	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/21	Nixdorff		02.038.1
<u>Introduction to International Relations</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/20	Wolf		02.044.1
Parteiensysteme und Parteienstaaten	L2	Wed	11.30-13.00	46/56	04/15	Abromeit		02.060.1

Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG, LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/22	Fryde-Stromer von R		02.305.1
The history of the German Jews after the Holocaust	L2	Tue	11.40-13.10	46/36	04/21	Dipper		02.334.1
Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren	S2	Mon	16.15-17.55	46/56	04/20	Bouvier		02.340.4
Geschichte schriftlich	E2	Mon	9.50-11.30	46/348	04/20	Promies		02.343.2
Moderne Musik bis 1950	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/20	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	04/16	Hoberg		02.512.3
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	L2	Tue	16.15-17.55	47/7	04/21	Hoberg		02.527.1
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	L2	Wed	16.15-17.45	46/56	04/22	Promies		02.528.1
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/15	Siegrist		02.538.2
		Wed	9.50-11.30	11/102				
as above	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/14	Egloff		02.558.1
Deutsch und Englisch	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/16	Hoberg, Siegrist		02.563.3
Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fri	12.30-14.00	39/2	04/17	Federlin		02.603.4
Das Gebet als Grundform des Glaubens. Eine Einführung in die religiöse Sprache	S2	Thu	16.15-17.55	39/2	04/16	Wiedenhofer		02.609.4

NT: Das Johannesevangelium	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/20	Hainz		02.610.1
Weisheit in Israel	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/15	Stendebach		02.611.1
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4.,9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Notice	Gerber, Hörning		02.615.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mon	13.30-15.10	39/3	04/20	Voigt-Scherpner		02.626.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Thu	14.25-16.05	39/2	04/16	Deusser		02.627.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98,9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mon	16.00-18.00	39/2	06/08	Gerber, Tarnow		02.628.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	04/14	Schrödter		02.629.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Tue	16.15-17.55	39/2	04/14	Heimbrock		02.631.4

Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science

<u>Education and the identity of man (sex/gender)</u>	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/20	Gamm, H.-J.		03.110.4
<u>School-development at the "Freie Comenius-Schule Darmstadt" (FCS)</u>	PS2	Fri	14.00-15.30	2C/205	04/24	Boenicke		03.160.3
Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenzen - (LaG-O)	PS2	Thu	14.25-16.05	2C/105	04/23	Leyh		03.175.3
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Thu	9.50-11.30	2C/105	05/14	Köhler-Günther		03.182.3

Die Priorität des adaptiven Aspekts im sportlichen Training	L2	Mon	16.15-17.45	14/202	04/20	Tschiene		03.506.1
Erste Hilfe	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.526.4
Sportmedizin 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	04/17	Steinbach		03.535.1
Faculty 4: Mathematics								
Allgemeine Mathematik und Didaktik	L2	Tue	9.50-11.30	2D/51	Notice	Wille		04.164.1
Allgemeine Mathematik und Didaktik	E2	Thu	9.50-11.30	2D/51	04/16	Wille		04.164.2
Faculty 5: Physics								
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/20	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Faculty 7: Chemistry								
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/17	Kober		07.020.1
<u>Fashion and Gender</u>	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	04/21	Antoni-Komar		07.209.4
Life Sciences - Eine neue Entwicklung in der chemischen Industrie	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/20	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	L1	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	04/22	Jochum		07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/27	Kunz		07.221.1
Faculty 10: Biology								
<u>Voices of European Birds</u>	L1	Fri	14.00-16.00	95/52	04/17	Dancker		10.074.1
Allgemeine Zoologie	L3	Mon	10.00-11.30	95/52	04/16	Himstedt, Holstein		10.102.1

		Thu	10.00-11.30	95/52				
Allgemeine Botanik	L3	Mon	8.15-9.45	95/52	04/16	Kluge		10.114.1
		Thu	14.15-15.45	95/52				
<u>Computer Models of Neurons</u>	E2	*	*	95/287	Notice	Langner/ Tomlinson		10.174.2
Faculty 11: Geo-Sciences and Geography								
Mineralogische Exkursion	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
Faculty 13: Civil Engineering								
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	L2	Thu	14.30-16.15	65/206	Notice	Jager		13.107.1
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Jager, Pöpel, Urban/Pant		13.114.4
<u>Water Supply I (A)</u>	L1	Tue	14.25-16.05	31/08	04/21	Urban		13.122.1
<u>Water Supply I (A)</u>	E1	Tue	14.25-16.05	Notice	04/21	Sonnenburg		13.122.2
Faculty 15: Architecture								
Mittwochabend-Vorträge	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	04/22	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Faculty 16: Mechanical Engineering								
Papiergeschichte	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin		16.177.1
Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology								
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50-11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4
Faculty 20: Computer Science								
<u>Web Usability</u>	T0	*	*	23/133	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
Verschiedenes								

Hochschulchor	E0	Wed	19.15- 22.00	11/175	04/15	Braunstein		24.101.2
Hochschulorchester	E0	Tue	18.00- 19.30	11/175	04/14	Knell		24.110.2
		Tue	19.45- 22.00	11/175				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 04/21 in room 75/24K</u>	*	Tue	15.30- 18.30	Notice	04/21	Bischoff, Lang		24.580.0
Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5	*	*	8.30- 15.30	47/256	Notice	Loring, Notzon		99.999.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next:](#)

Fachbereich 1: Rechts- und Wirtschaftswissenschaften

Wirtschaftsing./MB

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/36	20.04.	Becks/Keufen		01.004.2
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	16.15-17.55	11/221	14.04.	Caspari		01.007.1
<u>Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	15.04.	Domschke/Scholl		01.010.1
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	10/5	22.04.	Ipsen, Rürup		01.036.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	31/08	20.04.	Hofmann, P.		01.054.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	V2	Di	8.00-9.40	47/052	21.04.	Podlech		01.059.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Mi		16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9					

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Mathematik II	V4	Di	11.40- 13.20	47/50	28.04.	von Finckenstein	04.002.1
		Do	11.40- 13.20	47/50			
Mathematik II	Ü2	Di	13.30- 15.10	11/12 11/204	21.04.	von Finckenstein/ Mauthner, Tille	04.002.2
		Di	14.25- 16.05	11/11 11/109 11/126 11/223			
		Di	15.20- 17.00	11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313			
		Di	16.15- 17.55	11/110			
<u>Technische Mechanik II</u>	V2	Do	9.50- 11.30	47/50	16.04.	Hauger	06.002.1
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	11.40- 13.20	2A/024 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/312 11/313 11/314 12/144 47/054	17.04.	Hauger/Wolf	06.002.2
<u>Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/23	21.04.	Hauger, NN	06.009.1
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	Ü1	Mo	8.55- 9.40	47/50	20.04.	Hagedorn, Hauger/Wolf	06.012.2

<u>Werkstoffkunde II</u>	V2	Mi	8.15-9.45	36/101	22.04.	Berger		16.009.1
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)</u>	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	20.04.	Anderl		16.014.1
<u>Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *</u>	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	15.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	47/052	21.04.	Schneider, U. H.		01.020.2
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung (kurzform)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Strahinger		01.030.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/25	29.04.	Strahinger		01.030.2
		Mi	13.30-15.10	11/9				
Statistik I	V2	Mi	8.00-9.40	47/50	15.04.	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: 15.5., 5.6., 19.6. und 10.7.98)	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	15.05.	Heike/Ritz		01.035.2
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Thermodynamik II</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/50	14.04.	Stephan		16.001.1
<u>Thermodynamik III</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	15.04.	Stephan		16.002.1
Thermodynamik II und III	Ü2	Fr	8.00-9.40	10/80 11/12 47/051 47/052 47/053 47/054 47/10	17.04.	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.003.2
Thermodynamik II und III (freiwillige Vorrechenüb.)	Ü2	Mi	13.30-15.00	47/50	15.04.	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.004.2
Maschinenelemente II	V4	Mo	8.00-9.40	47/053	16.04.	Kollmann		16.005.1
		Do	8.00-9.40	31/0012				
Maschinenelemente II	Ü6	Mo	13.30-18.00	11/10 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/152	16.04.	Kollmann/ Anspach, Büttner, Debusmann, Keutgen, Kirchner, Meudt, NN		16.005.2
		Do	13.30-18.00	11/10 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/152				
Elektrotechnisches Praktikum * (s.bes. Aushang)	P4	Di	14.00-18.00	33/8	14.04.	Hase/ Krautstrunk, NN		17.005.5
		Mi	14.00-18.00	33/8				
		Do	8.30-12.30	33/8				
		Fr	13.00-17.00	33/8				

Einführung in die Elektrotechnik II	V2	Do	8.00-9.40	31/08	16.04.	Zürneck		17.006.1
Einführung in die Elektrotechnik II	Ü1	Di	14.25-15.10	11/9 11/10 11/25 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/300 11/312 11/313 11/314	21.04.	Zürneck/ Doenitz		17.006.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wirtschaftsingenieurwesen/ET](#)

Wirtschaftsding./ET

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/36	20.04.	Becks/ Keufen		01.004.2
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	16.15-17.55	11/221	14.04.	Caspari		01.007.1
<u>Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	15.04.	Domschke/ Scholl		01.010.1
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	10/5	22.04.	Ipsen, Rürup		01.036.1
<u>Bürgerliches Vermögenrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	31/08	20.04.	Hofmann, P.		01.054.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	V2	Di	8.00-9.40	47/052	21.04.	Podlech		01.059.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Mi		16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9					
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V4	Mi	9.50-11.30	11/226	15.04.	Nolte		04.001.1

		Do	11.40- 13.20	31/08				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/109 11/112 11/125 12/36	17.04.	Nolte/ Kürner, Puhlmann		04.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/109 11/112 11/300 12/31 12/36				
<u>Werkstoffe der Elektrotechnik</u>	V2	Di	13.30- 15.10	48/051	14.04.	Berger/ Kaiser		16.214.1
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, BV nur Di 14.4.98	K0	*	15.20- 17.00	31/0012	Aushang	Dekan/Haun		17.001.6
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	47/053	17.04.	Clausert		18.001.1
		Fr	8.00- 9.40	31/08				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	24.04.	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/25 11/125 11/126 11/204				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	47/052	21.04.	Schneider, U.H.		01.020.2
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung (kurzform)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Strahringer		01.030.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/25	29.04.	Strahringer		01.030.2
		Mi	13.30-15.10	11/9				
Statistik I	V2	Mi	8.00-9.40	47/50	15.04.	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: 15.5., 5.6., 19.6. und 10.7.98)	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	15.05.	Heike/Ritz		01.035.2
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Mechanik ET</u>	V4	Di	8.00- 9.40	47/051	14.04.	Markert	06.005.1
		Mi	9.50- 11.30	10/105			
<u>Mechanik ET</u>	Ü2	Mo	13.30- 15.20	2A/208 10/95	20.04.	Markert/ Teschner	06.005.2
		Mo	15.20- 17.00	2A/208 10/95			
		Di	14.25- 16.05	10/5 28/113			
		Di	16.15- 17.55	10/5 28/113			
		Do	13.30- 14.30	2D/204K			
Grundlagen der Energietechnik	V3	Di	9.50- 11.30	31/08	14.04.	Balzer, Binder, Mutschler	17.001.1
		Do	9.50- 11.30 (14tägl.)	31/08			
Grundlagen der Energietechnik	Ü1	Do	11.40- 13.20 (14tägl.)	10/5 11/109 11/110 11/111 11/125 24/266	23.04.	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Fassnacht, Grimm, Hoffmann, Werle, Zimmer	17.001.2
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	31/08	20.04.	Pfeiffer, W.	17.010.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	Ü1	Mo	11.40- 12.25	31/0012	20.04.	Pfeiffer, W./ Päde, Schön, Zender	17.010.2
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 16.4.98-	K2	*	8.00- 9.40	48/051	Aushang	Dekan/ Haun	17.012.6

Einführung in das Studium Teil IVb (BV) nur am 4.6. 31/08, 18.6. u. 25.6. 48/051	K0	Do	12.35-14.15	Aushang	Aushang	Die Dekane der FBe		17.014.6
---	----	----	-------------	---------	---------	--------------------	--	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wirtschaftsing./BI](#)

Wirtschaftsding./BI

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/36	20.04.	Becks/Keufen		01.004.2
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	16.15-17.55	11/221	14.04.	Caspari		01.007.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht I</u>	V2	Mo	13.30-15.10	31/08	20.04.	Hofmann, P.		01.054.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2

		Fr	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 11/204 11/313 11/314			
<u>Physik f. BI</u>	V4	Mi	8.00-9.40	9/030	15.04.	Heber	05.085.1
		Fr	8.00-9.40	9/030			
Technische Mechanik II	V3	Mo	8.00-8.45	47/50	13.04.	Hagedorn	06.001.1
		Di	8.00-9.40	47/50			
Technische Mechanik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/152 11/204 11/300 11/312 11/313 11/314	17.04.	Hagedorn	06.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/152			
Grundzüge des Planens und Entwerfens I	V2	Mo	9.50-11.30	2A/024 11/221 11/223 11/283	20.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.1

Grundzüge des Planens und Entwerfens I	Ü1	Di	9.50- 11.30	11/123 27/129 31/0012	14.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.2
		Di	14.25- 16.05	47/50			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundlagen der BWL II</u> <u>(auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	9/030	15.04.	Domschke/ Scholl		01.010.1
<u>Bürgerliches Vermögensrecht</u>	Ü2	Di	16.15- 17.55	47/052	21.04.	Schneider, U.H.		01.020.2
Statistik II für WI/BI	V2	Di	8.00- 9.40	46/36	14.04.	Heike		01.037.1
Statistik II (14tägl.)	Ü1	Do	9.50- 11.30	46/56	Aushang	Heike/ Schüte		01.037.2
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15- 17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fr	13.30- 14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.)</u> <u>(Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15- 15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>V/Ü Sozialstruktur Deutschlands im Vergleich</u>	V2	Mo	11.40- 13.20	46/56	20.04.	Schmiede/ Egloff, N.		02.262.1
<u>Geoinformationssysteme und Vermessungskunde</u> <u>(14.00 Uhr)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.015.2
<u>Bauinformatik II</u>	V1	Di	12.30- 13.20	31/08	14.04.	Meissner		13.011.1
<u>Bauinformatik II</u>	Ü1	Di	13.30- 14.15	31/08	14.04.	Meissner/ Katz		13.011.2
Einführung in die Planung	V1	Di	9.50- 10.35	28/113	14.04.	Böhm/ Hilligardt, Yildiz		13.115.1
Einführung in die Planung	Ü1	Di	10.45- 11.30	28/113	14.04.	Böhm/ Hilligardt, Yildiz		13.115.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wirtschaftsinformatik](#)

Wirtschaftsinformatik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	Ü2	Mo	16.15-17.55	46/36	20.04.	Becks/Keufen		01.004.2
<u>Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)</u>	V2	Di	16.15-17.55	11/221	14.04.	Caspari		01.007.1
<u>Grundlagen der BWL II (auch GYL,GWL)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	15.04.	Domschke/Scholl		01.010.1
Statistik I	V2	Mi	8.00-9.40	47/50	15.04.	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: 15.5., 5.6., 19.6. und 10.7.98)	Ü1	Fr	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	15.05.	Heike/Ritz		01.035.2
<u>Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung</u>	V2	Mi	9.50-11.20	10/5	22.04.	Ipsen, Rürup		01.036.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	V2	Di	8.00-9.40	47/052	21.04.	Podlech		01.059.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Mi		16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9					

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Analysis II f. Inf., WI-Inf.	V4	Mo	8.00-9.40	11/221	14.04.	Scheffold	04.027.1
		Di	11.40-13.20	11/221			
Analysis II f. Inf., WI-Inf.	Ü2	Do	11.40-13.20	11/10 11/116 11/312 11/313	16.04.	Scheffold/ Erker, Gräff	04.027.2
		Do	14.25-16.05	10/70 11/9 11/121 46/334			
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	V2	Mi	9.50-11.30	31/08	15.04.	Herrmann	04.030.1
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	Ü2	Do	9.50-11.30	11/10 11/11 11/12 11/125 11/204 11/314 12/36	16.04.	Herrmann/ Bott, Nedermann	04.030.2
		Do	11.40-13.20	10/70 11/314 24/169			
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	20.04.	Waldschmidt	20.001.1
		Do	8.00-9.40	47/50			
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/12 11/175	20.04.	Waldschmidt/ Guntermann	20.001.2
		Di	8.00-9.40	11/11 11/102 11/110			
		Di	9.50-11.30	11/11 11/25			
		Di	13.30-15.10	23/133			
		Di	15.20-17.00	11/10 11/204			

		Mi	8.00- 9.40	11/11				
		Mi	13.30- 15.10	11/112 11/152 11/175				
		Mi	15.20- 17.00	11/125				
		Fr	8.00- 9.40	11/107 11/125				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.001.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Makroökonomie	V2	Di	16.15-17.55	10/105	21.04.	Becks		01.002.1
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	Ü2	Mo	16.15-17.55	11/9 12/31 12/36 12/144	20.04.	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Mi	16.15-17.55	10/5 10/70 10/80 11/9				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü1	Do	9.50-11.30	11/116 11/126 11/312 11/313	23.04.	Lehn/Fried, Werthenbach		04.020.2
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50-11.30	47/053	14.04.	Lehn		04.021.1
		Do	8.55-9.40	11/123				
Logik für Informatiker	V2	Di	13.30-15.00	11/23	Aushang	Streicher		04.102.1
Logik für Informatiker	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/25 11/314	Aushang	Streicher/ Lietz, Stumme		04.102.2
		Mo	16.15-17.55	11/125				
<u>Design Patterns</u>	S2	Do	9.50-11.30	38/B2	23.04.	Henhapl/ Brunner		20.054.4

<u>Datenbankanbindung und Informationsbeschaffung im Internet (auch ab 3.S.)</u>	S2	Mi	14.25-16.05	38/B2	15.04.	Buchmann, A./Haul, Liebig		20.060.4
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	V4	Mi	9.50-11.30	9/030	15.04.	Walter		20.113.1
		Do	11.40-13.20	11/221				
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/102 11/107 12/36 12/244	20.04.	Walter/Renz		20.113.2
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/34 12/244				
		Di	11.40-13.20	11/11 11/25 11/116				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen für alle WI-Bereiche ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen für alle WI-Bereiche ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Forschungskolloquium für Diplomanden und Doktoranden	K1	Di	18.00-20.00 (14tägl.)	46/231	21.04.	Rürup/ Kloppfleisch, Sesselmeier, Setzer		01.018.6
<u>Vorstellung aller Seminare (f. WS 98/99 einm. Termin 29.6.98) Mo 18.00-20.00 Uhr</u>	S2	*	*	31/08	Aushang	Hofmann, P.		01.272.4
Betriebswirtschaftslehre								
Internationale Finanzierung	V2	Fr	16.15-17.45	47/7	17.04.	Laubscher		01.101.1
<u>Finanzierung II (Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung)</u>	V2	Do	13.30-15.10	47/054	16.04.	Betsch/Groh		01.109.1
Bankpolitik I	V2	Di	9.50-11.30	12/31	Aushang	Betsch		01.105.1
Bankpolitik II	V2	Do	9.50-11.30	11/121	Aushang	Betsch		01.099.1
Doktoranden-Kolloquium	K1	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.008.6
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.-7.7.98	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
<u>Bankbetriebslehre (BV am 17.6. 8.00-12.00 Uhr Raum 11/125, 13.00-19.00 Uhr Raum 11/121. Am 18.6. außer Haus</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.107.4
<u>Elektronische Märkte und elektronisches Geld. 3 Termine: 27.5. u. 17.6. Raum 12/36; 8.7.98 Raum 11/204</u>	V1	Mi	16.00-18.30	Aushang	27.05.	Blum		01.019.1
<u>Ablauforganisation</u>	V2	Di	13.30-15.10	47/051	14.04.	Domschke		01.218.1
<u>Lineare Optimierung</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/204	14.04.	Domschke		01.102.1
<u>Betriebswirtschaftslehre (BV)</u>	S2	Sa	*	12/244	Aushang	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4

Diplomanden und Doktoranden Seminar	S2	Di	15.20-17.00	12/144	14.04.	Domschke/ Scholl		01.265.4
<u>Komponentenorientierte Anwendungsentwicklung</u>	S2	Mi	10.00-11.30	11/152	29.04.	Ortner		01.256.4
Diplomanden- / Doktorandenkolloquium Wirtschaftsinformatik	K2	Di	15.20-17.00	12/330	21.04.	Ortner		01.119.6
<u>Informationsmanagement der Unternehmung</u>	V2	Do	8.00-9.40	10/95	16.04.	Ortner		01.120.1
<u>Informationsmanagement der Unternehmung</u>	Ü1	Mi	16.15-17.55	47/7	22.04.	Ortner		01.120.2
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/123	22.04.	Ortner		01.111.1
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	22.04.	Ortner		01.111.2
<u>Marketing (BWL-Hauptstudium)</u>	V2	Do	9.50-11.30	47/052	16.04.	Specht		01.161.1
<u>Unternehmens-Planspiel: Markstrat 27.5. 18.00-19.30; 9.7. 13.30-16.00 12/144 (10 Gruppensitzungen: 1. Termin 30.4.98)</u>	Ü2	Do	13.30-15.00	Aushang	30.04.	Specht/ Amelingmeyer		01.139.2
<u>BWL-Sem.: Thema wird noch bekannt gegeben Vb Do 16.4.</u>	S2	*	13.30-15.00	12/144	Aushang	Specht		01.263.4
<u>Markt- und Technikforschung</u>	V2	Mi	9.50-11.30	47/10	22.04.	Specht		01.185.1
<u>F&E-Management-Problemkreise und Lösungsansätze in der Praxis - eine Fallstudienperspektive (3 Termine).</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schildknecht		01.253.1
<u>Distributionsmanagement</u>	V2	Mi	13.45-15.15	47/10	22.04.	Specht		01.262.1
<u>Innovationsmanagement des Unternehmens</u>	V1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	21.04.	Geschka		01.141.1
Wirtschaftsinformatik-Prakt.	P2	Mi	13.30-16.05	12/244	15.04.	Petzold/ Häckelmann, Strahinger		01.032.5

Ausgewählte Kapitel der Bankinformatik (16.4. = Vorberechnung) -2. Semesterhälfte-	S2	Do	13.30-17.00	12/244	16.04.	Petzold/ Häckelmann, Strahinger		01.117.4
Datenverarbeitung und Informationssysteme	V2	Mo	9.50-11.30	47/051	20.04.	Petzold		01.116.1
Client-Server-Architekturen	V2	Do	9.50-11.30	11/25	23.04.	Petzold		01.132.1
Objektorientierte Entwicklung (BV) (Vb 17.4. 08.00 12/244). Termin wird noch festgelegt	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kaufmann, Strahinger		01.031.4
Personalwirtschaft II (Personalwirtschaftliche Funktionen) (4 BV, 14tgl. Termine s.A.)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Gille		01.165.1
Beschaffungsmanagement (Vertiefung Logistik) WI-Inf.	V2	Di	8.55-10.35	12/330	14.04.	Stölzle		01.266.1
Verkehrsbetriebslehre III	V2	Do	8.00-9.40	12/144	23.04.	Schölch		01.142.1
Verkehrsbetriebslehre I	V2	Mo	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	20.04.	von Ballestrem		01.156.1
Standardsoftware der Fertigungs- und Materialwirtschaft: Simulation (BV 20.- 25.7.98, 1. Termin 24.6.98, Raum 12/36, 16.00 - 17.30 Uhr)	V2	*	9.00-17.00	12/244	Aushang	Stadtler		01.144.1
Standardsoftware der Fertigungs- und Materialwirtschaft: Simulation (BV: 19.6., 26.6., 10.7.98)	Ü1	*	12.00-16.00	12/244	Aushang	Stadtler		01.144.2
Produktionswirtschaft	V2	Do	13.30-15.10	11/23	16.04.	Stadtler		01.172.1
Fertigungswirtschaft II	V2	Do	9.50-11.30	47/7	Aushang	Stadtler		01.153.1
Betriebswirtschaftslehre (BS) (Raum u. Zeit n.V.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Stadtler		01.143.4
Konzern Rechnungslegung	V2	Do	11.45-13.15	47/054	16.04.	Gail		01.106.1
Rechtswissenschaft								
<u>Europäisches Wirtschafts- und Arbeitsrecht</u>	S2	Di	18.05-19.45	11/209	14.04.	Hofmann, P.		01.220.4
<u>Übung im Arbeitsrecht</u>	Ü2	Di	16.15-17.55	11/226	14.04.	Hofmann, P.		01.219.2

<u>Patent- und Gebrauchsmusterrecht</u>	V1	Fr	10.45-12.15 (14tägl.)	11/209	17.04.	Hofmann, P.		01.145.1
<u>Zivilrecht II (auch f. LAG)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/223	21.04.	Nickel		01.058.1
Zivilrecht (ab 5.Sem.)	Ü2	Mi	15.20-17.00	11/175	Aushang	Nickel		01.055.2
<u>Kollektives Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15-17.55	11/209	20.04.	Nickel		01.021.1
Methodender Rechtsfindung (ab 6. Sem.)	V2	Mi	13.20-14.50	11/209	29.04.	Nickel		01.242.1
Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft) - auch Grundzüge des öffentlichen Rechts - Hörsaal 47/052	V2	Di	8.00-9.40	Aushang	21.04.	Podlech		01.250.1
Abfall- und Wasserrecht	V2	Di	16.15-17.55	11/223	21.04.	Podlech		01.146.1
Informations- und Datenschutzrecht II	V2	Di	15.20-17.00	11/252	28.04.	Sreball		01.157.1
Informations- und datenschutzrechtliches Seminar (BS) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Podlech		01.041.4
Öffentliches Recht II - Polizeirechtliche und verfassungsrechtliche Fälle zur Wirtschaftsordnung	Ü2	Mi	10.45-12.25	11/305	15.04.	Azzola/Wiegand		01.251.2
Grundprobleme des Weimarer Verfassungsstaats und seines Niedergangs (Deutsche Verfassungsgeschichte)	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	15.04.	Wiegand		01.255.4
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Di	16.15-17.55	11/209	14.04.	Lautner/Wiegand		01.126.4
Schulrecht	V1	Mi	10.00-10.45	11/305	22.04.	Wiegand		01.246.1
<u>Steuern für den Betrieb III</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/204	27.04.	Reiss		01.039.1
<u>Steuern für den Betrieb I</u>	V2	Mo	15.20-17.00	11/223	27.04.	Reiss		01.114.1
<u>Seminar zum deutschen und internationalen Gesellschafts- und Konzernrecht</u>	S2	Di	18.05-19.45	11/204	21.04.	Schneider, U.H.		01.050.4
<u>Recht des lautereren Wettbewerbs</u>	V1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	21.04.	Schneider, U.H.		01.122.1

Handels- und Gesellschaftsrecht	V3	Mi	8.00-10.20	47/051	15.04.	Schneider, U.H.		01.123.1
Luftverkehrsrecht	V2	Di	18.00-19.45	11/10	21.04.	Schmid		01.115.1
Volkswirtschaftslehre								
Wirtschaftstheorie II (Makroökonomie) (WI-MB, WI-ET, WI-Inf., WI-Bau)	V2	Mi	9.50-11.20	46/36	22.04.	Becks		01.211.1
Konjunktur und Wachstum (Vertiefungsvorlesung)	V2	Mi	11.40-13.20	12/36	15.04.	Caspari		01.214.1
Wirtschaftstheorie II (Makroökonomie)	V2	Mo	13.30-15.10	46/36	20.04.	Caspari		01.187.1
Allg. Gleichgewichtstheorie und ihre Anwendung auf Besteuerung und Finanzmärkte (BS in Königstein/Ts v. 2.-5.6.98) .	S0	*	*	Aushang	Aushang	Caspari		01.150.4
Koll. Politische Ökonomie für Fortgeschrittene (n.V.)	K2	*	10.30-12.00	46/117	Aushang	Ipsen		01.175.6
Politische Ökonomie II	V2	Di	8.00-9.40	46/231	21.04.	Ipsen		01.198.1
Polnisch-Deutsches Kooperationsseminar (BS in Warschau) (s.bes.Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4
Aktuelle Probleme der Ökonomie. Anhaltend hohe Arbeitslosigkeit in Europa	V2	Mo	9.50-11.30	46/334	20.04.	Ipsen		01.270.1
Internationaler Handel	V2	Fr	16.15-17.55	11/204	Aushang	Durth		01.179.1
Industriepolitik - Die weltweite Automobilindustrie (BV) Vb 16.4.98 Termin: 22.6. HS 47/7, 23.6. HS 47/054 ganztags	K2	*	14.25-17.00	46/319	Aushang	Proff		01.190.6
Wirtschaftspolitik I	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	15.04.	Poser		01.167.1
Umweltpolitik	V2	Do	16.15-17.55	46/348	16.04.	Poser		01.173.1
Wirtschaftspolitik (BV)	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	21.04.	Poser/Reeg		01.169.6
Wirtschaftspolitik (BV Waldemar-PetersenHaus, Kleinwalsertal 22.-28.6.98) Vb 22.4. u. 17.6.98	S2	*	16.15-17.55	11/10	Aushang	Poser/Reeg		01.171.4

<u>Wirtschaftspolitik III</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/36	16.04.	Poser		01.170.1
Staatwirtschaftliche Verteilungspolitik	V2	Mi	11.40-13.20	46/319	15.04.	Sesselmeier		01.184.1
Finanzwissenschaft II	V2	Di	14.25-16.05	47/7	21.04.	Müller		01.238.1
Aktuelle Probleme der Steuerpolitik (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Rürup/Lyding		01.133.4
<u>Soziale Sicherung</u>	V2	Fr	13.45-17.00	46/334	24.04.	Rürup		01.260.1
Wirtschaftsinformatik-Sem.: Electronic Commerce (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 20.-27.6.98 Vb/An s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz		01.140.4
Objektorientierte Modellbildung - Wirtschaftsinformatik II -	V2	Di	16.15-17.55	46/122	21.04.	Heike/Ritz, Sauerbier		01.038.1
Praktikum für Wirtschaftsinformatiker: Workgroup-Workflow-System mit Lotus Notes Domino (Vb/An s.A.)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Beckmann, Ritz		01.274.5
Finanzmarktsimulation (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 20.-27.6.98, Vb/An s.A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.269.4
Einf. in das Hauptstudium (s. bes.Aushang). Beginn: 29.6. 16.15-18.00 Uhr HS 31/08	V0	*	*	Aushang	Aushang	Heike		01.001.1
Neuere Methoden in der Ökonometrie und Statistik	K2	Do	19.30-21.00	46/122	Aushang	Heike		01.003.6
Multivariate Verfahren im Marketing sowie Verfahren des Qualitätsmanagements	V2	Di	9.50-11.30	46/122B	14.04.	Heike		01.268.1
SAP R/3 Praktikum. Raum: 12/244	P1	Do	14.25-16.05	Aushang	23.04.	Petzold/Häckelmann, Rügheimer, Strahringer		01.118.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Das "Ende des Sozialstaats"?	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	15.04.	Abromeit		02.047.4
<u>Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40-13.20	46/231	15.04.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1

<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	46/334	15.04.	Jaeger/Haffner		02.226.3
<u>Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung</u>	S2	Mi	9.50-11.30	46/56	15.04.	Jaeger/Schüle		02.227.4
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	15.04.	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
<u>Arbeitswissenschaft *</u>	P4	Mo	9.00-12.00	75/528	17.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
		Mo	14.00-17.00	75/528				
		Fr	9.00-12.00	75/528				
		Fr	14.00-17.00	75/528				
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)</u>	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.105.4
<u>Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/Spelten		16.106.7
<u>Produktentwicklung II*</u>	V2	Do	8.00-9.40	11/221	16.04.	Birkhofer		16.145.1
<u>Produktentwicklung II</u>	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 75/123K	20.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mo	9.50-11.30	24/169				
		Mi	9.50-11.30	11/10				
		Do	9.50-11.30	10/70 11/209				
Schweißtechnik II	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	22.04.	Zürn		16.160.1
<u>Maschinendynamik (BV) (auch f. WI-MB) s. bes. Aush. (direkt im Anschluß nach Vorlesungsschluß SS)</u>	P4	Mo	8.00-18.00	Aushang	Aushang	Wölfel/Döring, Pankoke		16.187.5
		Di	8.00-18.00	Aushang				
		Mi	8.00-18.00	Aushang				
		Do	8.00-18.00	Aushang				
		Fr	8.00-18.00	Aushang				

<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	K2	Do	15.30-17.30	75/544	Aushang	Wölfel		16.187.6
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	T5	*	11.00-12.00	75/444	Aushang	Cullmann, Döring, Groß, Pankoke, Wilhelm		16.187.9
<u>Höhere Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	V2	Di	14.00-15.30	75/544	14.04.	Wölfel		16.192.1
		Do	14.00-15.30	75/544				
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (3 Termine: s.A.)	V1	*	14.30-18.00	75/-	Aushang	Vöhringer		16.208.1
<u>Werkstoffkunde IV +</u>	V2	Di	8.00-9.40	36/101	21.04.	Berger		16.209.1
<u>Werkstofftechnik</u>	K2	Do	16.15-17.55	36/101	Aushang	Berger/Broszeit		16.224.6
Fahrzeugtechnik (Blockpraktikum)	P4	*	*	75/407	Aushang	Breuer, und Mitarbeiter		16.238.5
<u>Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)</u>	V2	Do	9.50-11.30	31/0012	16.04.	Hasse		17.115.1
<u>Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)</u>	Ü2	Di	8.00-9.40	31/0012	Aushang	Hasse/Knaup		17.115.2
		Do	8.00-9.40	11/10 11/314				
Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Do 16.4.98)	2	*	13.30-15.10	31/08	Aushang	Pfeiffer, R.		17.120.0
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	20.04.	Schmidt-Clausen		17.123.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Dahlem, Diem, Dietz, Fischer, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.123.2
<u>Antriebstechnik-Leistungselektronik-Praktikum WI/ET *</u>	P3	Mi	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.128.5
<u>Hochspannungs-Praktikum für WI/ET (s.bes.Aush.)</u>	P3	Di	14.00-17.00	33/- 48/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Klös		17.129.5

<u>Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen</u>	V2	Mo	16.15-17.55	32/413	Aushang	Gimber		17.310.1
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Namen s.) 18.123.5	P3	Mi	14.00-17.00	48/020	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
Digitale Kommunikation - Das GSM-System	S2	Do	16.15-17.55	48/052	16.04.	Dorsch, Zschunke		18.201.4
Elektromechanische Konstruktionen (auch in der vorlesungsfr. Zeit)	K2	Do	10.45-12.25	48/146	16.04.	Alle HL des FG		18.251.6
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	KU1	Mi	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	V2	Di	13.30-15.10	1/103	14.04.	Buchmann, J.		20.026.1
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	20.04.	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf., Fül)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf., Fül)</u>	Ü1	Di	9.50-10.35	23/133	28.04.	Hoffmann, H.-J./ Weerts		20.117.2
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	V4	Di	8.00-9.40	23/133	14.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fr	8.00-9.40	23/133				
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	17.04.	Hoffmann, H.-J./ Siemon		20.122.2
<u>Bildverarbeitung</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48A/073	22.04.	Sakas		20.134.1
<u>Strukturelle Komplexitätstheorie</u>	S3	Mo	14.25-17.00	38/B2	20.04.	Brandt		20.135.4
<u>Data-Mining (auch f. WI-Inf.)</u>	S2	Di	14.25-16.05	38/B2	14.04.	Buchmann, A./ Haul		20.142.4
<u>Betriebssysteme II</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/223	14.04.	Kammerer		20.151.1
<u>Betriebssysteme II</u>	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/226	Aushang	Kammerer/ Pagnia		20.151.2

<u>Computermusik (Termine n.V.)</u>	P3	*	*	38/C301	Aushang	Walter/Renz, Hoos		20.153.5
<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40- 13.20	38/B1	17.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40- 13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2
<u>Management verteilter Systeme und Netze - aktuelle Trends</u>	S2	Di	9.50- 11.30	25/6	14.04.	Mattern/ Aschemann		20.157.4
<u>Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)</u>	V3	Do	8.55- 11.30	38/B1	16.04.	Buchmann, A.		20.163.1
<u>Data Warehouses (auch f. WI- Inf.)</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	38/B1	17.04.	Buchmann, A./ Wu		20.169.1
<u>Qualitätssicherung (auch WI- Inf.)</u>	V1	Mo	13.30- 16.05 (14tägl.)	38/B1	20.04.	Schwald		20.172.1
<u>Qualitätssicherung (auch WI- Inf.) (nach Vereinb.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwald		20.172.2
<u>Abstrakte Interpretation</u>	V2	Di	11.40- 13.20	38/B2	21.04.	Henhapl, Thies		20.177.1
<u>Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)</u>	S3	*	*	38/C203	Aushang	Henhapl, Thies		20.177.4
<u>Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)</u>	P3	*	*	38/C203	Aushang	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5
<u>Multimediale Datenbankmanagementsysteme*</u>	S2	Di	16.00- 17.30	51/1315	14.04.	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.4
<u>Multimedia Datenbankmanagementsysteme*</u>	P4	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.5
<u>Software-Praktikum</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts, NN		20.202.5
<u>Ist das WWW benutzungsfreundlich?</u>	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
<u>Kommunikationsnetze I</u>	V2	Mo	11.30- 13.20	48/052	20.04.	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Kommunikationsnetze I</u>	Ü1	Di	13.30- 15.10 (14tägl.)	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Di	15.20- 17.00	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1

<u>Sicherheit in der Informationstechnik</u>	S2	Fr	13.30-15.00	38/-	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Sarbinowski	20.266.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs -) Technologien</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/331	15.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner	18.516.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Digitales Video und Internetvisualisierung</u>	P3	*	14.25-16.00	51/1315	Aushang	Steinmetz, R./ Böcker, Kamps, Reichenberger, Steinmetzer	20.272.5
Communication for Managers III	KU2	Di	15.20-17.00	11/20	14.04.	Baakes	30.909.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften](#)

Fachbereich 2: Gesellschafts- und Geschichtswissenschaften

Graduiertenkolleg (FB 02)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
System und Technik	S2	Do	8.30-10.00	46/319	23.04.	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Technisierung und Gesellschaft	S2	Do	11.40-13.20	46/231	16.04.	Böhme, G., Dipper		02.312.4
<u>Ringvorlesung: Epochen der Technikgeschichte (StfA, LaB)</u>	V2	Mi	20.00-22.00	46/36	22.04.	Dipper		02.315.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Philosophie](#)

Philosophie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (s. bes. Aush.) nur am: 16.4.98, 15.00-16.30 Uhr	2	Do	*	46/231	Aushang	Hauskeller, M.		02.000.0
Descartes' Meditationen	PS2	Di	13.30-15.10	46/319	14.04.	Hauskeller, M.		02.004.3
Einführung in den amerikanischen Pragmatismus	PS2	Mo	14.25-16.05	12/144	20.04.	Hetzel		02.005.3
Theorien der Identität	S2	Mo	16.15-17.55	46/319	20.04.	Thomas		02.006.4
Kolloquium	K2	Mi	18.05-20.30 (14tägl.)	46/319	22.04.	Gamm, G.		02.009.6
<u>Die Politik des Aristoteles</u>	PS2	Fr	15.20-17.00	46/348	24.04.	Hauskeller, C.		02.012.3
Gadamers Philosophie	S2	Mi	16.15-17.55	12/31	15.04.	Schurz		02.013.4
Kunst als Wahrheitsvollzug: Heidegger, Adorno, Derrida	S2	Do	11.40-13.20	46/334	23.04.	Mersch		02.014.4
Die Kategorien des Aristoteles	S2	Di	9.50-11.30	46/319	21.04.	Böhme, G./Friedrich		02.018.4
Doktorandenkolloquium	K2	Mi	16.15-17.55	46/319	22.04.	Böhme, G.		02.019.6
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	V2	Mo	19.55-21.35	46/36	20.04.	Böhme, G./Redner		02.021.1
V/K: Das Problem "Natur"	V2	Mo	18.05-19.45	46/319	20.04.	Givsan		02.026.1
Kants Philosophie	V2	Di	16.15-17.55	46/36	21.04.	Gamm, G.		02.030.1
Tut. zu Vorl.: Kants Philosophie	T2	Do	16.15-17.55	46/334	30.04.	Gamm, G./Frehe		02.030.9

Die Verschiedenheit philosophischer Systeme und die eine Philosophie	S2	Di	18.05-19.45	46/319	21.04.	Gamm, G.		02.031.4
Doktorandenkolloquium des Graduiertenkollegs	K2	Do	10.00-11.30	46/319	23.04.	Böhme, G., Dipper		02.033.6
Kants Kritik der praktischen Vernunft	PS2	Mo	11.40-13.20	46/319	20.04.	Lilienthal		02.034.3
<u>Kategorien des Denkens von Horkheimer</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/348	20.04.	Wenzel		02.212.4
System und Technik	S2	Do	8.30-10.00	46/319	23.04.	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	V2	Mo	18.05-19.45	11/223	20.04.	Podlech		01.042.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/305	28.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
<u>Automaten und Kalküle</u>	V2	Do	16.15-17.55	23/133	16.04.	Schäfer		20.119.1
<u>Automaten und Kalküle</u>	Ü1	Do	18.10-18.55	23/133	Aushang	Schäfer		20.119.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Politikwissenschaft](#)

Politikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Gemeinwohl und Gerechtigkeit II</u>	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	17.04.	Schmalz-Bruns		02.036.1
Verbände in der deutschen Politik	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	16.04.	Abromeit		02.037.3
Das politische System Deutschlands	V2	Di	8.15-9.45	46/56	21.04.	Nixdorff		02.038.1
<u>Einf. in die Policy-Analyse</u>	PS2	Mi	14.25-16.05	46/334	15.04.	Heinelt		02.042.3
Probleme politischer Steuerung	S2	Mi	17.10-18.50	46/36	15.04.	Heinelt		02.046.4
Das "Ende des Sozialstaats"?	S2	Mi	18.00-19.30	46/334	15.04.	Abromeit		02.047.4
Politik und Demokratie	V2	Fr	11.40-13.20	46/319	17.04.	Heinelt		02.048.1
Parteien und Parteiensysteme in Europa	S2	Mi	12.35-14.15	46/334	15.04.	Nixdorff		02.049.4
<u>Grundlagen der Internationalen Beziehungen I (am Beispiel der europäischen Integration)</u>	PS2	Di	8.15-9.45	46/334	14.04.	Hellmann		02.050.3
<u>Methoden und Forschungsdesign</u>	S2	Fr	14.25-16.05	46/319	17.04.	Wolf		02.053.4
<u>Einf. in die Methoden der Politikwissenschaft (Schwerpunkt: Wissenschaftstheorie)</u>	PS2	Mo	9.50-11.30	46/231	20.04.	Zimmerling		02.054.3
Das politische System Deutschlands	PS2	Di	9.50-11.30	46/56	21.04.	Nixdorff		02.056.3
<u>Internationale Politik</u>	K1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	46/348	14.04.	Wolf		02.057.6
<u>Demokratie und Technologie</u>	PS2	Mi	13.30-15.10	46/348	15.04.	Saretzki		02.058.3

Demokratie, Staat u. Geschlecht. Zur Kritik zeitgenössischer Demokratie- u. Politikkonzepte in der feministischen Diskussion	S2	Di	16.15-17.55	46/334	14.04.	Pühl		02.059.4
Parteiensysteme und Parteienstaaten	V2	Mi	11.30-13.00	46/56	15.04.	Abromeit		02.060.1
Internationale Kooperation	S2	Di	15.20-17.00	46/319	21.04.	Ulbert		02.062.4
Verwaltungsmodernisierung	S2	Do	11.40-13.20	11/104	Aushang	Heinelt		02.074.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Do	13.30-15.00	46/231	16.04.	Zboril		02.077.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Do	15.20-17.00	46/231	16.04.	Zboril		02.078.4
<u>Hannah Arendt</u>	PS2	Fr	13.30-15.10	46/231	17.04.	Schmalz-Bruns		02.081.3
<u>Wahrheit - Wissen - Glauben. Ausgewählte Fragen der Wissenschaftstheorie</u>	S2	Mo	13.30-15.10	46/319	20.04.	Zimmerling		02.086.4
Nationalstaatliche Steuerungsfähigkeit in der Globalisierungsfalle? Diagnosen und Rezepte (ab 5.S.)	S2	Mi	9.50-11.30	46/231	15.04.	Schmidt		02.087.4
<u>Kommunitarismus/ Liberalismus</u>	S2	Do	9.50-11.30	11/102	16.04.	Schmalz-Bruns		02.088.4
<u>NGOs in den internationalen Beziehungen</u>	S2	Di	9.50-11.30	46/334	14.04.	Take		02.089.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: -"EUROPA" Schwerpunkt](#)

- "EUROPA" Schwerpunkt

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die demokratische Legitimation von Verhandlungssystemen	S2	Fr	11.40-13.20	46/348	17.04.	Abromeit/ Schmalz-Bruns		02.041.4
<u>Einf. in die Internationalen Beziehungen</u>	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	20.04.	Wolf		02.044.1
Deutsche Europapolitik seit der Vereinigung	S2	Di	14.30-16.00	46/334	14.04.	Heger/ Hellmann		02.051.4
<u>Grundlagen der Internationalen Beziehungen (PS begleitend zur Vorlesung)</u>	PS2	Fr	10.00-11.30	46/319	17.04.	Wolf		02.052.3
<u>Legitimationsprobleme internationaler Politik</u>	S2	Do	8.15-9.45	46/334	16.04.	Wolf		02.055.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Geschichte](#)

Geschichte

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenkolloquium des Graduiertenkollegs	K2	Do	10.00-11.30	46/319	23.04.	Böhme, G., Dipper		02.033.6
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	46/334	15.04.	Jaeger/Haffner		02.226.3
<u>Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 14.4.98</u>	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Schott		02.300.0
<u>Bilder als Quellen zur deutschen Reformationsgeschichte (LfW)</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	46/231	16.04.	Bruckner		02.301.2
<u>Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG, LaB)</u>	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	22.04.	Fryde-Stromer von R		02.305.1
<u>Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA,LfW)</u>	Ü2	Do	8.15-9.45	46/56	16.04.	Fryde-Stromer von R/Hechelhamm		02.307.2
<u>Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)</u>	S2	Di	8.00-9.40	46/348	21.04.	Schott		02.314.4
<u>Aspekte der deutschen Reformation</u>	V2	Di	9.50-11.30	46/348	21.04.	Metzger		02.320.1
<u>Luxuskonsum, Krisenwahrnehmung und Umweltprobleme in der Antike</u>	S2	Di	14.25-16.05	46/348	21.04.	Wagner-Hasel		02.324.4
<u>Geschichte der Glasmalerei (Hess. Landesmuseum)</u>	PS2	Fr	14.00-16.30 (14tägl.)	Aushang	17.04.	Jülich		02.326.3

Seminar für Fortgeschrittene	S2	Di	16.15-17.55	46/231	14.04.	Böhme, H., Dipper, Schröder		02.328.4
<u>Ringvorlesung: 1848-Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)</u>	V2	Di	18.05-20.00	46/36	21.04.	Dipper		02.330.1
Minderheiten und Randgruppenforschung (f. Doktoranden, Magistranden und Fortgeschrittene)	K2	Mo	14.00-16.00 (14tägl.)	50/247	20.04.	Battenberg		02.331.6
<u>Die Geschichtswissenschaft nach dem "linguistic turn"</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	46/334	17.04.	Dipper		02.332.2
<u>Geschichte der Juden im Deutschland der Neuzeit (auch f. LaB)</u>	V2	Di	11.40-13.10	46/36	21.04.	Dipper		02.334.1
<u>Das Krisenjahr 1923 (auch f. LaB, LfW, Fül)</u>	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	17.04.	Vogt		02.338.4
<u>Probleme des Geschichtsunterrichts (Schulpraktische Studien II/1)</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	46/231	17.04.	Bruckner		02.339.2
<u>Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/56	20.04.	Bouvier		02.340.4
<u>Einf. in die Zeitgeschichte (auch f. LaB)</u>	PS2	Mi	8.00-9.40	46/319	15.04.	Bruckner		02.341.3
<u>Deutsche Verfassungsgeschichte im Mittelalter (auch f. LaB, LfW)</u>	PS2	Mi	8.15-9.45	46/334	15.04.	Fryde-Stromer von R		02.342.3
<u>Geschichte schriftlich</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	46/348	20.04.	Promies		02.343.2
<u>Probleme zur Sozialgeschichte der europäischen Stadt in der Vormoderne (StfA, LaB)</u>	S0	Mo	16.15-17.55	50/264	20.04.	Battenberg, Härter		02.344.4

<u>Krieg und Kriegserfahrung in Grimmelshausens "Simplizissimus" (LfW)</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	46/231	20.04.	Bruckner		02.346.2
<u>Technikmuseen als gestalterische Aufgabe</u>	S2	Mi	14.25-16.05	50/264	15.04.	Böhme, H.		02.347.4
<u>Staatsraison und Revolution. Maschinenwelt und demokratisches Prinzip. Zur Kritik der "Industriellen" und "Politischen Revolution"</u>	S2	Mi	9.50-11.30	46/319	22.04.	Böhme, H.		02.348.4
<u>Margret Thatcher und der Thatcherismus</u>	S2	Mi	16.15-17.55	46/231	15.04.	Schröder/ Mares		02.349.4
<u>Quellenübung in Verbindung mit der Vorlesung "Die frühneuzeitliche Revolution"</u>	Ü2	Di	14.25-16.05	46/231	14.04.	Schröder/ Mares		02.351.2
<u>Verfassungsgeschichte im 19. u. 20. Jh.</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	46/231	20.04.	Schneider		02.352.2
<u>Die frühneuzeitlichen Revolutionen</u>	V2	Do	11.40-13.20	46/56	16.04.	Schröder		02.353.1
<u>"Geburt einer Hauptstadt" - Monumente und Geschichte Konstantinopels von Konstantin bis Justinian</u>	S2	Fr	14.00-17.00 (14tägl.)	60/110	17.04.	Schneider/ Stichel		02.354.4
<u>Geschlechtergeschichte des "Dritten Reiches" (auch f. LaB) (StfA,FüL,LfW)</u>	S2	Di	14.25-16.05	46/56	21.04.	Dipper/ Schneider		02.356.4
<u>Die Kunst in der Landschaft und die Landschaftskunst im Wandel: Das Oderbruch v. 1750 bis zur Gegenwart</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Dipper		02.357.7
<u>Latein (I) Intensivkurs</u>	KU4	Mi	11.40-13.20	46/348	Aushang	Reinecke		02.358.8
		Fr	8.15-9.45	46/319				

<u>Italien und Deutschland im Mittelalter (FüL,LfW)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	46/348	15.04.	Fryde-Stromer von R		02.359.4
Die Geschichte der deutschen Großchemie von 1850 - 1976	S2	Mo	16.15-17.55	46/334	20.04.	Andersen		02.360.4
<u>Einführung in die Neuere Geschichte</u>	PS4	Mo	9.50-11.30	46/319	16.04.	Schott		02.362.3
		Do	9.50-11.30	46/334				
<u>Einführung in die Neuere Geschichte</u>	T2	Mi	10.00-11.00	12/331	22.04.	Beilborn		02.362.9
Geschichte des Umweltschutzes in Deutschland seit 1871	S2	Mo	18.05-19.45	46/334	20.04.	Andersen		02.363.4
<u>Stadt und Revolution. Im Umbruch der Räume Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität</u>	S2	Di	11.40-13.20	60/230	21.04.	Böhme, H.		02.364.4
Einführung in die Technik- und Wirtschaftsgeschichte der Weimarer Republik	PS2	Di	8.15-9.40	12/31	21.04.	Andersen		02.365.3
Forschungsprobleme in der Technikgeschichte	K2	Di	9.50-11.30	12/34	21.04.	Andersen		02.366.6
<u>Female Life in Canada. The Hargrave Letters (Fremdsprachenübung)</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	46/334	15.04.	Schneider		02.372.2
<u>Technik und Technokratie (LaB)</u>	Ü2	Mo	14.25-16.05	46/56	20.04.	Buchhaupt		02.374.2

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Staatstheorie der frühen Neuzeit	V2	Mo	16.15-17.55	11/123	Aushang	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	K2	Di	18.05-19.45	11/305	28.04.	Podlech		01.045.6
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
Methodender Rechtsfindung (ab 6. Sem.)	V2	Mi	13.20-14.50	11/209	29.04.	Nickel		01.242.1

Grundprobleme des Weimarer Verfassungsstaats und seines Niedergangs (Deutsche Verfassungsgeschichte)	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	15.04.	Wiegand	01.255.4
<u>"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	21.04.	Böhme, H.	15.346.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Soziologie](#)

Soziologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenkolloquium des Graduiertenkollegs	K2	Do	10.00-11.30	46/319	23.04.	Böhme, G., Dipper		02.033.6
<u>Frankfurter Schule - Kritische Theorie (BS im April)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer/Schäfer		02.199.4
<u>Webers Methodologie der Sozialwissenschaften (BS im Juli 98)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer		02.200.4
Neue Aspekte der Jugendsoziologie	PS2	Di	8.15-9.45	46/319	14.04.	Hänel-Ossorio		02.207.3
<u>Marx- Kritik der Philosophie; Kritik der Ökonomie</u>	PS2	Di	9.50-11.30	46/231	14.04.	Dahmer		02.208.3
<u>Prakt. der empirischen Sozialforschung: Software-Entwicklung (ab 5.S.) (gemeinsam mit Informatikern) n.V.</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.209.5
<u>Kategorien des Denkens von Horkheimer</u>	S2	Mo	16.15-17.55	46/348	20.04.	Wenzel		02.212.4
<u>Methoden der empirischen Sozialforschung II</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	46/348	15.04.	Engfer		02.217.3
<u>Datenanalyse mit CSS: STATISTICA (BV nach Ende der Vorlesungszeit) Di-Fr</u>	Ü2	*	10.00-16.00	46/252	Aushang	Engfer		02.218.2
<u>Bildung und soziale Ungleichheit (ab 2. Sem.)</u>	PS2	Mi	18.05-19.45	46/56	15.04.	Krais		02.220.3
Innovative Hochschulen (ab 5. Sem.) begrenzte Teilnehmerzahl n.V.	K2	Di	18.05-19.45	10/38	14.04.	Mayer		02.221.6

<u>Forschungskolloquium (n. V.)</u>	K0	Do	18.05-19.45	Aushang	Aushang	Krais		02.222.6
Studierendenproteste und ihre gesellschaftlichen Ursachen 1967/68 und 1997/98	S2	Di	9.50-11.30	11/209	Aushang	Hartmann		02.223.4
<u>Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40-13.20	46/231	15.04.	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	46/334	15.04.	Jaeger/ Haffner		02.226.3
<u>Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung</u>	S2	Mi	9.50-11.30	46/56	15.04.	Jaeger/ Schüle		02.227.4
System und Technik	S2	Do	8.30-10.00	46/319	23.04.	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Experten und Führungskräfte im Unternehmen - Grundfragen der Organisationssoziologie	S2	Mo	18.05-19.45	46/231	20.04.	Hartmann		02.229.4
<u>OS: Analysen der Informationsgesellschaft V (f. Diplomanden und Doktoranden)</u>	S2	Mi	18.05-19.45	46/348	22.04.	Schmiede		02.230.4
Industrielle Beziehungen in Westeuropa, Nordamerika und Ostasien	S2	Di	16.15-17.55	46/348	21.04.	Hartmann		02.231.4
<u>Theorien der Dienstleistungsgesellschaft</u>	PS2	Mo	14.25-16.05	46/348	13.04.	Engfer		02.232.3
Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (für NF-Studierende)	PS2	Di	11.40-13.20	46/334	14.04.	Hänel- Ossorio		02.233.3

Einführung in die Industriesoziologie	PS2	Mo	11.40- 13.20	46/334	20.04.	Hartmann		02.235.3
<u>Sozialwissenschaftliche Statistik II</u>	PS2	Do	9.50- 11.30	46/348	16.04.	Engfer		02.236.3
Wandel der internationalen Arbeitsteilung und gesellschaftliche Folgen in Entwicklungs- und Industrieländern	S2	Do	8.15- 9.45	46/348	16.04.	Hänel- Ossorio		02.238.4
Feministische Ansätze i.d. Stadtsoziologie	S2	Mo	13.30- 16.00	46/334	20.04.	Hänel- Ossorio		02.240.4
Stadtsoziologisches Forschungsprakt. Stadtteil- und wohngebietsmanagement II Mühlich	P4	Fr	11.40- 13.20	46/334	Aushang	Jaeger		02.257.5
<u>Empirische Sozialforschung: Studentische Lebenswelt und Fachkultur I (ab 5. Sem.)</u>	P4	Do	9.50- 13.20	12/244	16.04.	Krais/ Spreckels		02.258.5
<u>Theoretische Probleme der Sozialstrukturanalyse</u>	PS2	Di	11.40- 13.20	46/319	14.04.	Schmiede/ Egloff, N.		02.270.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.- 7.7.98	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
Zivilrecht (ab 5.Sem.)	Ü2	Mi	15.20- 17.00	11/175	Aushang	Nickel		01.055.2
<u>Zivilrecht II (auch f. LAG)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/223	21.04.	Nickel		01.058.1
<u>Umweltpolitik</u>	V2	Do	16.15- 17.55	46/348	16.04.	Poser		01.173.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1

Grundprobleme des Weimarer Verfassungsstaats und seines Niedergangs (Deutsche Verfassungsgeschichte)	S2	Mi	14.30-16.00	11/305	15.04.	Wiegand	01.255.4
<u>Aktuelle Probleme der Ökonomie. Anhaltend hohe Arbeitslosigkeit in Europa</u>	V2	Mo	9.50-11.30	46/334	20.04.	Ipsen	01.270.1
Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	V2	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	23.04.	Goerner	15.039.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	V1	Do	14.00-14.45	60/238	23.04.	Wick/ Weisensee	15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	Ü7	Di	14.00-18.00	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee	15.141.2
		Do	15.00-18.00	60/238			
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	V2	Do	10.05-11.30	60/91	23.04.	Wick	15.145.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee	15.145.2
		Do	11.30-12.30	60/238			
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main")	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick	15.149.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Musikwissenschaft](#)

Musikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Moderne Musik bis 1950	V2	Mo	18.15- 19.45	46/348	20.04.	Hoffmann- Erbrecht		02.499.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Germanistik](#)

Germanistik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sprachwissenschaft								
Einführung für 1.-Semester Germanistik nur Di 14.4.98	*	*	18.00-19.00	11/100	Aushang	Promies		02.500.0
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	V2	Di	16.15-17.55	47/7	21.04.	Hoberg		02.527.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	8.30-10.00	11/100	16.04.	Hoberg		02.512.3
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Do	16.15-17.55	11/125	16.04.	Bickes		02.511.3
Spracherwerb	PS2	Fr	9.50-11.30	11/126	17.04.	Bickes		02.537.3
Sprachschichten im Mittelhochdeutschen	PS2	Do	18.05-19.45	11/25	16.04.	Eilers		02.533.3
<u>Der Satz im Fachtext</u>	PS2	Di	12.35-14.15	12/144	21.04.	Gerisch		02.505.3
Sprache und Literatur des Mittelhochdeutschen II	PS2	Mi	14.25-16.05	11/100	15.04.	Förster		02.519.3
Deutsch und Englisch	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	16.04.	Hoberg, Siegrist		02.563.3
Interkultureller Kontakt, Verstehen und Übersetzen	PS2	Do	12.35-14.15	11/9	16.04.	Stolze		02.529.3
Didaktik des Deutschunterrichts an beruflichen Schulen	PS2	Do	16.15-17.55	12/331	16.04.	Jahn		02.506.3
Deutsch als Fremdsprache: Unterrichtsstrategien f.d. erfolgr.Lese- und Hörverstehen u.d. autonome Sprech- u. Schreibproduktion	PS2	Di	9.50-11.30	11/100	14.04.	Mazza		02.518.3
Deutschland und Amerika (3 Termine)	PS2	Fr	8.30-13.30	11/184	24.04.	Eichhoff		02.522.3

Die Sprache des Hörfunks (auch f. Kulturelle Praxis)	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Fluck		02.509.3
<u>Fremdsprachenlernen und Identitätsentwicklung</u>	S2	Mo	14.25- 17.45 (14tägl.)	11/100	20.04.	Egloff/ Hufeisen		02.521.4
Sprache und Wahrnehmung	S2	Di	18.05- 19.45	11/100	21.04.	Hoberg/ Desnizza		02.534.4
Formale Beschreibung der Linguistik	S2	Mi	9.50- 13.20 (14tägl.)	11/184	22.04.	Rahmstorf		02.561.4
OS Besprechung lfd. sprachwissenschaftl. und sprachdidaktischer Arbeiten (bes. für Examenskand. u. Doktoranden)	S2	Do	18.00- 19.30	11/195	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.516.4
Literaturwissenschaft								
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegen- wart	V2	Mi	16.15- 17.45	46/56	22.04.	Promies		02.528.1
Französische Revolution und deutsche Literatur (1789-1804)	V2	Mi	18.05- 19.45	11/9	15.04.	Plachta		02.514.1
Deutsche Literatur im Zeitalter der Aufklärung	V2	Mo	18.05- 19.45	46/56	20.04.	Joost		02.508.1
Ein Gespräch über Bäume: Naturlyrik von Brockes bis Brecht	PS2	Mi	14.25- 16.05	12/344	15.04.	Plachta		02.525.3
Literatur und Technik	PS2	Do	12.35- 14.15	11/100	16.04.	Plachta		02.542.3
Grundkurs Literaturwissenschaft II	PS2	Fr	11.40- 13.20	11/100	17.04.	Neunzig		02.502.3
Literatur und Politik der 30er Jahre: Walter Benjamin	PS2	Do	11.40- 13.20	11/126	16.04.	Ranc		02.513.3
GK Literaturwissenschaft II	PS4	Mo	12.35- 14.15	11/9	20.04.	Joost		02.552.3

Literatur und Poetik im Übergang vom Spätbarock zur Frühaufklärung: Tradition und neues Menschenbild	PS2	Di	9.05-12.35 (14tägl.)	11/184	21.04.	Borgard		02.536.3
Literarisches Rätselraten	PS2	Di	12.35-14.15	11/102	14.04.	Joost		02.520.3
Utopischer Roman (Literatur und Utopie)	PS2	Mo	10.00-11.30	11/100	20.04.	Promies		02.539.3
Orte der weiblichen Schrift	PS2	Mi	9.50-11.30	11/104	15.04.	Leutner		02.527.3
Lektürekurs Epik	PS2	Fr	10.00-11.30	11/100	24.04.	Promies		02.510.3
Kreatives Schreiben	PS2	Do	9.50-11.30	12/31	16.04.	Deppert		02.540.3
Vergangenheitsbewältigung im Nachkriegsfilm	PS2	Do	14.25-16.00 (14tägl.)	47/051	16.04.	Neunzig		02.555.3
		Do	16.15-17.55	11/9				
Forschungslernseminar: Angewandte Germanistik	S2	Mo	14.30-16.00	11/184	20.04.	Promies		02.528.4
Oberseminar (Vb Raum 11/106)	S1	Di	16.15-17.55 (14tägl.)	Aushang	14.04.	Joost		02.537.4
Literatur in der Adenauerzeit: Romane von Wolfgang Koeppen	S2	Do	8.00-9.40	11/25	16.04.	Plachta		02.543.4
OS f. Examenskandidaten und Doktoranden	S2	Mo	18.00-19.30	11/195	20.04.	Promies		02.523.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: KULTURELLE PRAXIS](#)

KULTURELLE PRAXIS

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praxis des Theaters	PS2	Do	18.05- 19.45	11/152	16.04.	Schäfer		02.532.3
Der Hölderlinturm in Tübingen als Beispiel für eine literarische Gedenkstätte	S2	Mo	16.00- 17.30	11/184	20.04.	Scheuffelen		02.541.4
Theorie und Praxis der kommunalen Kulturpolitik	PS2	Di	18.00- 21.00	11/296	21.04.	Semmelroth		02.535.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Lernen im Tandem</u>	KU2	Mo	11.40- 13.20	11/104	20.04.	Hufeisen		30.136.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Anglistik/Englisch](#)

Anglistik/Englisch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung für 1.-Semester Anglistik (nur 14.4.98)	2	*	17.00-18.00	11/100	Aushang	Siegrist		02.550.0
Diagnostischer Einführungstest (nur 20.4.98)	2	*	9.00-10.30	11/184	Aushang	Bartsch		02.551.0
<u>British Literature and Society between the Wars (1918 - 1939)</u>	V2	Di	14.25-16.05	11/100	14.04.	Egloff		02.558.1
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/126	15.04.	Siegrist		02.538.2
		Mi	9.50-11.30	11/102				
GK: Grundkurs Sprachwissenschaft Introduction to Applied Linguistics	KU2	Di	11.40-13.20	11/104	21.04.	Bartsch		02.560.8
<u>Fremdsprachendidaktisches Kolloquium</u>	K2	Mi	18.00-20.00	11/102	29.04.	Egloff/Hufeisen		02.553.6
<u>Grundkurs Fremdsprachendidaktik</u>	KU2	Mi	14.25-16.05	11/104	15.04.	Egloff		02.507.8
An Introduction to ESP (English for Special Purposes)	PS2	Mo	17.45-19.30	11/100	20.04.	Siegrist		02.577.3
English Lexicology	PS2	Mo	16.00-17.30	11/126	Aushang	Siegrist		02.586.3
Deutsch und Englisch	PS2	Do	10.15-11.45	11/100	16.04.	Hoberg, Siegrist		02.563.3
<u>Virginia Woolf</u>	S2	Di	16.15-17.55	11/102	14.04.	Egloff/Ericksen		02.559.4
Deutschland und Amerika (3 Termine)	PS2	Fr	8.30-13.30	11/184	24.04.	Eichhoff		02.522.3
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	15.04.	Egloff		02.554.4
<u>Fremdsprachenlernen und Identitätsentwicklung</u>	S2	Mo	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	20.04.	Egloff/Hufeisen		02.521.4

OS Besprechung lfd. sprachwiss. u. sprachdid. Arbeiten (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden) 11/195	S2	Do	18.00-19.30	Aushang	Aushang	Hoberg, Siegrist		02.573.4
Theorie und Praxis der kommunalen Kulturpolitik	PS2	Di	18.00-21.00	11/296	21.04.	Semmelroth		02.535.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Business Englisch II</u>	KU2	Mi	8.00-9.30	11/209	15.04.	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	KU2	Di	11.40-13.20	11/9	14.04.	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Lower Intermediate English II</u>	KU2	Di	9.50-11.30	11/111	14.04.	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Translation German-English</u>	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	14.04.	Vietor-Engländer		30.056.8
<u>Advanced English II</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/125	15.04.	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	KU2	Mi	9.00-10.30	71/347	15.04.	Kaiser		30.061.8
English Review Grammar	KU2	Di	13.30-15.10	11/125	Aushang	Hellmich		30.062.8
		Do	9.00-10.30	30/211				
<u>Oral Communication</u>	KU2	Mi	11.40-13.20	11/126	15.04.	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Essay Writing</u>	KU2	Do	8.00-9.40	11/12	16.04.	Vietor-Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	KU2	Do	9.50-11.30	11/111	23.04.	Vietor-Engländer		30.066.8
<u>English Conversation</u>	KU2	Mi	13.30-15.10	11/102	15.04.	Kaiser		30.072.8
English for Physicists I	KU2	Mi	17.10-18.50	11/125	15.04.	Kiernan		30.073.8
English for Industrial Engineers I	KU2	Di	17.10-18.50	11/20	14.04.	Baakes		30.108.8
<u>Lernen im Tandem</u>	KU2	Mo	11.40-13.20	11/104	20.04.	Hufeisen		30.136.8

English for Mechanical Engineers I	KU2	Mo	13.30-15.10	11/20	20.04.	Baakes		30.901.8
English for Civil Engineers II	KU2	Di	13.30-15.10	11/20	14.04.	Baakes		30.905.8
English for Electrical Engineers III/A	KU2	Mo	17.10-18.50	11/20	20.04.	Baakes		30.907.8
Communication for Managers III	KU2	Di	15.20-17.00	11/20	14.04.	Baakes		30.909.8
English for Social Scientists II	KU2	Do	15.20-17.00	11/20	16.04.	Baakes		30.912.8
English for Electrical Engineers III/B	KU2	Do	13.30-15.10	11/20	16.04.	Baakes		30.913.8
Public Speaking for Scientists and Engineers II	KU2	Do	17.30-19.00	11/20	16.04.	Baakes		30.915.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	KU2	Do	19.00-20.40	11/123	16.04.	Telli		30.916.8
English for Computer Scientists II	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	Aushang	Lucken		30.918.8
Technical English for Mechanical Engineers I	KU2	Do	17.10-18.50	11/23	16.04.	Telli		30.922.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Theologie u. Sozialethik](#)

Theologie u. Sozialethik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Theologie (G)	PS2	Mi	8.55-10.25	39/2	22.04.	Ludwig		02.600.3
Begleitendes Tutorium zur Einführung in das Studium der Theologie (nach Vereinbarung)	T2	*	*	Aushang	Aushang	NN		02.616.9
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten	PS2	Mi	10.45-12.15	39/2	22.04.	Ludwig		02.603.3
Ethik und moderne Technologien	S2	Mi	16.15-17.55	39/2	22.04.	Platzer		02.604.4
BS/Fachdidaktische Üb. (G) Religionspäd. Zentrum, Schönberg, Sa 06.06.98, So 07.06. 98, Vb: 27.5.98	Ü2	*	17.00-18.30	39/3	Aushang	Harth, Ludwig		02.608.2
Didaktik des Religionsunterrichts an berufsbildenden Schulen	S2	Di	14.25-16.05	39/2	14.04.	Schreijäck		02.621.4
Weisheit in Israel	V2	Mi	14.25-16.05	39/2	15.04.	Stendebach		02.611.1
NT: Das Johannesevangelium	V2	Mo	13.30-15.10	39/2	20.04.	Hainz		02.610.1
Das Gebet als Grundform des Glaubens. Eine Einführung in die religiöse Sprache	S2	Do	16.15-17.55	39/2	16.04.	Wiedenhofer		02.609.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98, 9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mo	16.00-18.00	39/2	08.06.	Gerber, Tarnow		02.628.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Do	14.25-16.05	39/2	16.04.	Deusser		02.627.4

Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fr	12.30-14.00	39/2	17.04.	Federlin		02.603.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Di	16.15-17.55	39/2	14.04.	Heimbrock		02.631.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mo	13.30-15.10	39/3	20.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
<u>(IANUS)</u> <u>Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	15.04.	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Di	10.45-12.25	39/2	14.04.	Schrödter		02.629.4
Das Jenseits der Gesellschaft. Einführung in die Religionssoziologie	S2	Do	8.55-10.35	39/2	23.04.	Ludwig		02.602.4
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4.,9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Aushang	Gerber, Hörning		02.615.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Ethik](#)

Ethik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten	PS2	Mi	10.45-12.15	39/2	22.04.	Ludwig		02.603.3
Ethik und moderne Technologien	S2	Mi	16.15-17.55	39/2	22.04.	Platzer		02.604.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Do	14.25-16.05	39/2	16.04.	Deusser		02.627.4
Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fr	12.30-14.00	39/2	17.04.	Federlin		02.603.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Di	16.15-17.55	39/2	14.04.	Heimbrock		02.631.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mo	13.30-15.10	39/3	20.04.	Voigt-Scherpner		02.626.4
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	15.04.	Ipsen, Kankeleit/Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Di	10.45-12.25	39/2	14.04.	Schrödter		02.629.4
Das Jenseits der Gesellschaft. Einführung in die Religionssoziologie	S2	Do	8.55-10.35	39/2	23.04.	Ludwig		02.602.4
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4., 9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Aushang	Gerber, Hörning		02.615.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	V2	Mo	18.05-19.45	11/223	20.04.	Podlech		01.042.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft](#)

Fachbereich 3: Erziehungswissenschaften, Psychologie und Sportwissenschaft

Berufspädagogik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pflichtbereich								
Berufspädagogik II: Didaktik der schulischen und betrieblichen Berufsausbildung (GWL/ MAG)	V2	Mi	13.30- 15.10	11/204	22.04.	Rützel		03.015.1
Berufspädagogik III - Weiterbildung (GWL, MAG,MAH)	V2	Do	8.00- 9.40	11/9	23.04.	Paul- Kohlhoff		03.044.1
Internationale Qualifikationen als Anforderung an die deutsche Berufsausbildung Grundlagen der Berufspädagogik (GWL/ MAG)	PS2	Di	13.30- 15.10	11/209	21.04.	Paul- Kohlhoff		03.042.3
<u>Modularisierung in der beruflichen Bildung - Organisation und Recht der Berufsausbildung- (GWL/MAG/MAH)</u>	PS2	Di	12.30- 14.25	12/34	21.04.	Faßhauer, Ziehm		03.043.3
		Di	14.25- 16.05	11/305 19/121				
Methoden in der berufl. Bildung einschl. des Einsatzes elektronischer Medien -Didaktik u. Methodik beruflicher Jugend- und Erwachsenenbildung- (GWL/MAG/MAH)	PS2	Di	16.15- 17.55	11/25	21.04.	Rützel		03.009.3

Geschlechtsspezifische Berufsorientierung - Grundlagen der Berufspädagogik (GWL, MAG)	PS2	Mi	13.30-15.10	12/330	22.04.	Zybell	03.010.3
<u>Handlungsorientierter Unterricht an beruflichen Schulen. In Koop. mit Hch.-KleyerSchule, Ffm. (GWL) BV 1. Termin TUD Raum 11/9 13.30-15.00</u>	PS2	Fr	*	Aushang	17.04.	Bendig, Brödel	03.012.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (GWL) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11.40-13.20 Uhr, 11/102)</u>	PS3	Di	11.40-14.15	11/126	21.04.	Bendig	03.024.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11.40-13.20 Uhr, 11/102)</u>	PS3	Mi	8.55-11.30	11/126	22.04.	Bendig	03.026.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11/102, 15.20-17.00 Uhr) weitere Termine s. A.</u>	PS3	Mo	15.20-17.00	Aushang	Aushang	Bendig	03.025.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11/102, 15.20 - 17.00 Uhr) weitere Termine s.A.</u>	PS3	Di	17.10-18.50	Aushang	Aushang	Bendig	03.027.3

Wahlpflichtbereich Berufspädagogische Seminare/Kolloquien

<u>Vom 'Erkenne Dich selbst' (ca. 1000 v.Chr.) zum 'Erfinde Dich selbst' (ca. 2000 n. Chr.) - Berufsausbildung und Konstruktivismus (LaB/MAG/MAH)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Faßhauer		03.008.4
Arbeit/Beruf und Kunst (GWL,MAG,MAH)	S4	Di	15.20-18.50	12/36	21.04.	Paul-Kohlhoff/ Eccard		03.014.4
Die Bedeutung der Zivilisationstheorie v. N. Elias für die Geschichte der Berufsausbildung (GWL/MAG/MAH)	S2	Mi	9.50-11.30	11/204	22.04.	Paul-Kohlhoff		03.046.4
Internationale Berufspädagogik: Länderstudien und Vergleich (GWL,MAG,MAH)	S2	Do	9.50-11.30	11/104	23.04.	Lauterbach		03.047.4
Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)	S2	Do	14.25-16.05	11/100	16.04.	Rützel		03.049.4
Gestaltung multimedialer Lernumgebungen - Entwicklung eines Prototypes (GWL/LaG/MAG/MAH/FüL) -- Rützel/Weber: federführend	S2	Mi	9.50-11.30	11/9	15.04.	Henhapl, Rüttinger, Rützel, Sesink/ Weber		03.051.4

<u>Qualifizierung der Ausbilderinnen und Ausbilder - Zertifikatskurs zur Erlangung der Ausbildereignung nach BBiG u. AEVO in Zusammenarbeit mit der IHK Darmstadt (LaB/MAH)</u>	KU3	Di	16.15-18.50	11/152	21.04.	Horn	03.053.8
Ergänzungsstudium							
Grundlagen der beruflichen Bildung Benachteiligter (GWL, MAG,MAH), Themengebiet A-E	S2	Di	10.45-12.25	11/102	21.04.	Rützel	03.020.4
Formen der Benachteiligung I (Lern- und Verhaltensprobleme), Themengebiet A	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	21.04.	Kahl	03.033.4
Förderung benachteiligter Jugendlicher durch gestaltpädagogische Arbeitsweisen (Themengebiet D/F)	S2	Di	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	28.04.	Bär, Montag	03.036.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche							
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs-) Technologien</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/331	15.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner	18.516.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Pädagogik](#)

Pädagogik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, H.-J.		03.104.4
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Koneffke		03.105.4
Historische Gestalten des Bildungsbegriffs (MAG/H,, LaG-T, Fül)	S2	Mo	13.30-15.10	2C/105	20.04.	Mathy		03.106.4
OS für höhere Semester (MAH,LaG-T, LaB)	S2	Mi	8.55-11.50	2C/105	22.04.	Fertig		03.107.4
Zur Geschichte des Unterrichts (LaG-T)	PS2	Mo	8.55-10.35	2C/105	20.04.	Fertig		03.108.3
Grundfragen der Museumspädagogik Seminar mit Exkursion (MAG/H)*	S2	Di	9.00-12.00	2C/105	21.04.	Fertig		03.109.4
Erziehung u. Geschlechtsidentität (LaG-T, WB,Sen.,Stfa, MAG/H)	S2	Mo	14.25-16.05	11/9	20.04.	Gamm, H.-J.		03.110.4
Forschungskolloquium	K2	Mi	18.05-19.45	2C/105	22.04.	Pongratz, Sesink/Becker, Euler, Seelinger-Leyh		03.111.6
Seminar als Praxisprojekt - Europäische Virtuelle Arbeitsschule - (MAH)*	S2	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	2C/205	22.04.	Sesink		03.115.4
Energie im fächerübergreifenden Unterricht in den Sekundarstufen I u. II (LaG-B, MAG)	S2	Mi	14.25-16.05	2C/105	22.04.	Mathar		03.116.4
Einführung ins Internet (16.-18.4. 98 Kompaktveranst. (MAG)	PS0	*	9.00-17.00	2C/105	Aushang	Tschimmel		03.118.3

BV: Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich - Zur Theorie u. Praxis von Konfliktbewältigungen (MAH, LaB-P, LaG-T, Fül, Wb, StfA, Sen) 1. Treff 14.5., 2. Treff 28.5. 9.50h	S2	*	*	2C/105	Aushang	Köhler-Günther	03.119.4
Weiterbildungsmanagement: Aktuelle Herausforderungen (MAG/MAH)	S2	Mi	13.30-17.00 (14tägl.)	11/110	22.04.	Höffer-Mehlmer	03.120.4
<u>Pädagogik u. Normalität (LaG-T, MAG/H)</u>	S2	Mi	9.50-11.20	10/80	22.04.	Sesink	03.121.4
Bildung und Informatik (auch f. Inf.)	S2	Mi	9.50-11.30	12/34	Aushang	Henhapl, Sesink/ Bielig-Schulz	03.122.4
Informationsveranstaltung "Struktur u. Verlauf des Referendariats". 1-tägige LV (Ort und Zeit s.A.)	V0	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Ullrich	03.125.1
Orientierungsveranstaltung: Erziehungs- u. Gesellschaftswissenschaftliches Studium (Raum 2c/105, nur am 17.4.)	S2	Fr	9.50-11.30	Aushang	17.04.	Petersen/ Becker	03.127.4
<u>Pädagogische Begriffsbildung (LaG-O, LaB-P, MAG) (begrenzte Teilnehmerzahl)* 1. Treffen 21.4., 10.45-12.25 Uhr 10/80</u>	PS2	Di	11.30-13.20	2D/204K	21.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink	03.136.3
Di		12.35-14.15	2C/105				
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung A (LaG)</u>	S2	Mi	11.50-13.20	2C/105	22.04.	Becker	03.140.4
<u>Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)</u>	S2	Fr	13.30-15.10	2C/105	24.04.	Becker	03.141.4
Schöpfungsmythen und die Einübung der Geschlechterdifferenz (BV 1. Treffen 11/102)	S2	Mi	11.40-13.20	Aushang	22.04.	Leutner	03.142.4
<u>Blockpraktikum</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker	03.145.5

<u>Schulpraktische Studien: Nachbereitung (LaG)</u>	S2	Fr	9.50- 13.20 (14tägl.)	2C/105	24.04.	Becker		03.146.4
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Schulentwicklung an der Freien Comenius Schule Darmstadt (MAG,LaG-T,Wb, Stfa)</u>	PS2	Fr	14.00- 15.30	2C/205	24.04.	Boenicke		03.160.3
<u>Kolloquium zur "Pädagogischen Theoriebildung"(MAH/G, LaG-T)</u>	K2	Mi	16.15- 17.55	2C/105	22.04.	Gamm, H.- J., Koneffke, Sesink		03.162.6
"Schlüsselqualifikationen": Über inhaltliche Ansprüche an einen modischen Begriff der Erwachsenenbildung (MAG)	PS2	Mo	16.15- 17.55	2C/105	Aushang	Weick		03.163.3
Das Verhältnis von Staat u. Schule seit dem 17. Jh. (MAH, LaB,LaG-T)	S2	Mo	10.45- 12.25	2C/105	20.04.	Fertig		03.164.4
Werkstatt Didaktik/Methodik (LaG-B,LaB-P, Wb)	PS2	Fr	9.50- 11.30	11/175	24.04.	Ullrich		03.166.3
<u>Studien- u. Praxisprojekt: Teilnehmermotivation und Programmentwicklung an der VHS Darmstadt* (MAH, MAG)</u>	S2	Fr	8.55- 12.25 (14tägl.)	12/34	24.04.	Pongratz/ Mazza		03.169.4
<u>Politische Ökonomie der Bildung (Proseminar zur Vorlesung) (MAG/H,LaG-T)</u>	PS2	Di	16.15- 17.55	2C/105	21.04.	Sesink		03.172.3
<u>Politische Ökonomie der Bildung (MAG/H, LaG-T)</u>	V2	Di	14.25- 16.05	11/123	21.04.	Sesink		03.173.1
Kritik-Latenz-Utopie.Das Rettende in der Gefahr (MAG, LaG-O,Fül)	PS2	Di	14.25- 16.05	2C/105	21.04.	Weber		03.174.3
Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenz en - (LaG-O)	PS2	Do	14.25- 16.05	2C/105	23.04.	Leyh		03.175.3

<u>"Negative Dialektik": Die Diskontinuität, das Unbestimmte in der Bildung (LaG-T,MAH)</u>	S2	Mo	11.40-13.20	11/126	20.04.	Euler		03.176.4
<u>Schulpädagogisches Kolloquium. Raum: 2c/105</u>	K2	Mi	18.00-20.00	Aushang	Aushang	Becker		03.178.6
Praxis d. Schulentwicklung in einer Schule . Sem. mit Exkursion - (LaG-B,MAG)	S2	Mo	16.15-17.55	12/331	20.04.	Blecher		03.180.4
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Do	9.50-11.30	2C/105	14.05.	Köhler-Günther		03.182.3

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Psychologie](#)

Psychologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptfach/Grundstudium								
<u>Allgemeine Psychologie IIB (Motivation und Emotion) (2.u.4.S.)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	11/223	24.04.	Leichner		03.304.1
<u>Allgemeine Psychologie I b (Lernen und Gedächtnis) (2. u. 4. Sem.)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/10	15.04.	Schmidt		03.346.1
<u>Allgemeine Psychologie IIA (Sprache und Denken) (4. S.)</u>	PS2	Mi	15.20-17.00	44/212	15.04.	Schmidt		03.306.3
<u>Sozialpsychologie A (Soziale Kognition) (2. u. 4. S)</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/23	20.04.	Borcherding		03.395.1
<u>Differentielle Psychologie II (2. u. 4. Sem.)</u>	V2	Di	9.50-11.30	47/054	14.04.	Voß		03.311.1
<u>Differentielle Psychologie (4.S.)</u>	PS2	Mi	9.50-11.30	11/175	15.04.	Peucker		03.406.3
<u>Physiologische Psychologie (2. u. 4. S.)</u>	PS2	Mi	15.20-17.00	44/217	15.04.	Sorgatz		03.314.3
<u>Grundlagen der Psychologie II (Differentielle, Physiologische und Entwicklungspsychologie) (2.S.)</u>	Ü2	Di	13.30-15.10	12/331 12/344 44/217	14.04.	Voß/Lasser, Pickl		03.302.2
<u>Experimentalpraktikum (2. Sem.)</u>	P4	Do	9.50-13.20	12/331 12/344 44/212 44/217	16.04.	Schmidt, Wandmacher/ Bröning, NN		03.312.5
<u>Statistik II</u>	V2	Di	8.00-9.40	47/7	14.04.	Borcherding		03.313.1

<u>Statistik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	12/331	17.04.	Keil		03.316.2
		Fr	11.40- 13.20	12/331				
Hauptfach/Hauptstudium								
I. Methodenbereich 1. Diagnostik								
<u>Einf. in die psychologische Diagnostik</u>	V2	Mi	15.20- 17.00	11/223	15.04.	Leichner		03.377.1
<u>Leistungs- und Persönlichkeitstests</u>	S2	Mo	15.20- 17.00	12/344	20.04.	Friedrich		03.327.4
2. Evaluation und Forschungsmethodik								
<u>Lineare Modelle</u>	S2	Di	15.20- 17.00	44/217	14.04.	Borcherding		03.332.4
<u>Prozeßforschung</u>	S2	Do	9.50- 11.30	12/330	16.04.	Schmitz		03.379.4
<u>Meta - Analysen in der Psychologie</u>	S2	Mi	9.50- 11.30	44/217	15.04.	Voß		03.305.4
II. Anwendungsbereich 1. Pädagogische Psychologie								
<u>Pädagogische Psychologie</u>	V2	Mi	17.10- 18.50	47/051	15.04.	Schmitz		03.347.1
<u>Effektive Lehr-/ Lernformen</u>	S2	Do	11.40- 13.20	12/330	16.04.	Schmitz		03.326.4
2. Arbeits-, Betriebs- und Organisationspsychologie								
<u>Software-Ergonomie I (A4) (FüL) (am 29.4., 27.5. u. 1.7.98 ausnahmsweise von 8.00- 9.40 Uhr)</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	47/054	15.04.	Wandmacher		03.351.1
<u>Auswahl und Plazierung</u>	S2	Di	9.50- 11.30	12/344	14.04.	Lasser		03.339.4
<u>Psychologische Aufgaben im betrieblichen Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz</u>	S2	Di	13.30- 15.10	12/330	14.04.	Keil		03.341.4
3. Klinische Psychologie								

<u>Analyse von Entspannungsvorgängen</u>	S2	Di	17.10-18.50	12/331	14.04.	Leichner		03.381.4
<u>Klinische Psychologie (Störungsbilder)</u>	V2	Do	8.00-9.40	47/054	16.04.	Sorgatz		03.357.1
<u>Klinische Psychologie (Verhaltensmodifikation)</u>	S2	Mi	13.30-15.10	44/217	15.04.	Sorgatz		03.402.4
<u>Klinisch-psychologische Diagnostik</u>	S2	Mo	13.30-15.10	44/217	20.04.	Zilske		03.358.4
<u>Interventionspraktikum</u>	P4	Do	18.30-22.00	44/301 44/302	16.04.	Sorgatz		03.403.5

III. Vertiefungsbereich 1. Forschungsseminare

<u>FS: Familienforschung</u>	S2	Mi	13.30-15.10	44/212	15.04.	Voß		03.371.4
<u>FS: Emotion und Kognition (ab 5. S.)</u>	S2	Di	11.40-13.20	12/347	14.04.	Leichner/ Friedrich		03.376.4
<u>FS: Gedächtnisdynamik</u>	S2	Mo	15.20-17.00	44/212	20.04.	Schmidt		03.372.4
<u>FS: Thema s.A.</u>	S2	Mi	15.20-17.00	44/311	22.04.	Borcherding		03.364.4
<u>FS: Pädagogische Psychologie</u>	S2	Mi	13.30-15.10	12/335	15.04.	Schmitz		03.365.4
<u>FS: Angewandte Kognitionspsychologie</u>	S2	Fr	11.40-13.20	12/344	17.04.	Wandmacher/ Bröning		03.367.4
Diplomanden- und Doktorandenkolloquium	K2	Mi	11.40-13.20	12/331	Aushang	Alle HL des Inst.		03.370.6

2. Kognitionspsychologie

<u>Modelle zum Lernen von Begriffen in Psychologie und KI</u>	S2	Di	15.20-17.00	44/212	14.04.	Heydemann		03.392.4
<u>Animationen für den Wissenserwerb</u>	S2	Fr	9.50-11.30	12/344	17.04.	Wandmacher		03.396.4
<u>Zeugenaussage und Gedächtnistäuschung</u>	S2	Di	17.10-18.55	44/217	14.04.	Schmidt		03.373.4

3. Kommunikationspsychologie

<u>Nonverbale Kommunikation</u>	S2	Do	9.50-11.30	12/34	16.04.	Friedrich		03.329.4
---------------------------------	----	----	------------	-------	--------	-----------	--	----------

<u>Internet für Psychologen</u>	S2	Mo	9.50-11.30	11/121	20.04.	Mathy		03.389.4
<u>Psychologie in der multikulturellen Gesellschaft</u>	S2	Mo	11.00-12.40	44/217	27.04.	Achtziger		03.390.4

4. Lehraufträge

<u>Ergonomische Gestaltung von Benutzeroberflächen (1. Termin 12/344, weitere nach Absprache)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Benz		03.393.4
<u>Lernen im Studium: Ein selbstorganisiertes Seminar</u>	S2	Mo	8.30-11.30	12/330	20.04.	Eger		03.394.4
<u>Konfliktprophylaxe und Konfliktbewältigung im Gespräch. Termine: 24.4. 15.20-17.00, 9.5., 23.5., 6.6.98 9.30-18.00 Uhr</u>	S2	*	*	12/344	Aushang	Kistner		03.397.4
<u>Versorgungsstrukturen in der Psychiatrie</u>	S2	Fr	13.30-15.10	12/344	17.04.	Berger		03.398.4
<u>Facetten des weiblichen Sozialcharakters</u>	S3	Mi	15.20-17.55 (14tägl.)	11/296	22.04.	Fuchs		03.374.4

IV: Psychologie für das Lehramt

<u>Basiskurs Psychologie (Grundkurs; LaG,LaB)</u>	Ü2	Di	9.50-11.30	11/121	14.04.	Keil		03.384.2
<u>Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge: Probleme des Lernens und Beurteilens (LaG/LaB)</u>	S2	Do	11.40-13.20	11/25	16.04.	Pickl		03.385.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.- 7.7.98	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.009.3
<u>Tierphysiologie I (f. Biologen) Physiologie f. Psychologen ab 2. Sem.)</u>	V3	Di	17.20- 18.05	96A/147	14.04.	Dancker, Langner		10.117.1
		Do	8.00- 9.30	96A/147				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Sportwissenschaft](#)

Sportwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft	PS2	Mi	10.00-11.30	14/202	15.04.	Digel		03.516.3
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft	PS2	Do	11.40-13.10	14/202	16.04.	Riebel		03.527.3
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft (nur bei Bedarf)	PS2	Di	13.00-14.30	14/202	Aushang	Hartmann		03.612.3
Grundlagen der Sportwissenschaft	V2	Di	16.15-17.55	47/054	21.04.	Digel, Hartmann, Singer, Wiemeyer/ Bremer, D., Tschiene		03.507.1
Konzeptionen zur pädagogischen Legitimation von Sport und Sportunterricht	V2	Mi	9.50-11.30	11/123	15.04.	Hartmann		03.500.1
Statistik	V1	Mi	15.00-16.00	47/7	15.04.	Singer		03.502.1
Statistik	Ü2	Mo	14.00-15.30	14/202	Aushang	Reimann		03.505.2
Statistik	Ü2	Di	14.30-16.00	24/266	28.04.	Reimann		03.502.2
Statistik	Ü2	Mi	16.15-17.55	11/126	22.04.	Reimann		03.503.2
Ausgewählte Kapitel d. Sportpsychologie II	V1	Do	10.30-11.30	11/223	16.04.	Singer		03.511.1
Die Priorität des adaptiven Aspekts im sportlichen Training	V2	Mo	16.15-17.45	14/202	20.04.	Tschiene		03.506.1
Sportmedizin 2	V2	Fr	9.50-11.20	11/223	17.04.	Steinbach		03.535.1
Software-Ergonomie I (A4) (FüL) (am 29.4., 27.5. u. 1.7.98 ausnahmsweise von 8.00-9.40 Uhr)	V2	Mi	9.50-11.30	47/054	15.04.	Wandmacher		03.351.1

Funktionelle Anatomie und Biomechanik des Bewegungsapparates	V1	Di	8.15-9.00	14/202	21.04.	Kloss		03.523.1
Sport und Krankheit II	V2	Do	13.30-15.00	47/10	16.04.	Doenecke		03.539.1
<u>Soziologische Aspekte des Sportunterrichts (nur D)</u>	PS2	Di	16.15-17.45	14/202	14.04.	Digel		03.610.3
<u>Nationale und internationale Organisationen des Sports (nur D)</u>	PS2	Mi	16.15-17.45	14/202	15.04.	Digel		03.518.3
<u>Sport und Berichterstattung</u>	PS2	Mo	14.00-15.30	11/121	20.04.	Opper		03.513.3
<u>Geschichte der Leibesübungen und des Sports (von der Aufklärung bis zur Gegenwart)</u>	PS2	Mi	14.30-16.00	14/202	15.04.	Hartmann		03.515.3
<u>Einf. in die Biomechanik</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	11/25	15.04.	Wiemeyer		03.517.3
<u>Sport und Wirtschaft</u>	S2	Di	9.50-11.20	14/202	14.04.	Digel		03.514.4
<u>Die Schule der Zukunft - Konsequenzen für den Sport (BV)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hägele		03.521.4
<u>Didaktische Grundlagen zielgruppenorientierter Sportangebote (themenübergreifendes Sem.)</u>	S2	Mi	11.40-13.10	14/202	15.04.	Hartmann		03.504.4
<u>Psychologisches Training im Sport</u>	S2	Di	14.30-16.00	14/202	14.04.	Singer		03.512.4
<u>Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung (Gruppe 1)</u>	S2	Di	11.30-13.00	14/202	14.04.	Singer		03.510.4
<u>Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung (Gruppe 2)</u>	S2	Mi	9.50-11.30	11/100	15.04.	Singer		03.509.4

Sportmedizin	S2	Fr	8.00-9.30	14/202	17.04.	Steinbach		03.524.4
Erste Hilfe	S1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Aushang	Steinbach		03.526.4
<u>Ausgewählte Probleme des Bewegungslernens/ Techniktrainings im Sport</u>	S2	Do	8.30-10.00	14/202	16.04.	Wiemeyer		03.508.4
EDV im Sportverband (nur Diplom)	S4	*	*	14/211	Aushang	Bremer, D.		03.537.4
Aufbau und Entwicklung von Informationssystemen (nur Diplom)	S2	*	*	14/211	Aushang	Schöberl		03.519.4
<u>Meßwertaufnahme/- verarbeitung II (nur für Diplom)</u>	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.520.4
<u>Graphik/Animation (nur für Diplom)</u>	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.522.4
Schulmethodisches Sem. 1 (GYL) (2 Gruppen)	S2	Di	15.30-17.00	14/114	14.04.	Riebel		03.530.4
		Mi	15.00-16.30	14/114				
Schulmethodisches Sem. 1 (MA)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.528.4
Schulmethodisches Seminar 1 (GWL)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Reimann		03.529.4
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Digel		03.532.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann		03.534.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Singer		03.536.6
Koll. für Examenskandidaten	K2	*	*	Aushang	Aushang	Tschiene		03.538.6
Praxiskurse								
Basketball	Ü2	Mo	11.00-12.30	86/1	20.04.	Khodabaksh		03.541.2
Fußball Hochschulstadion	Ü2	Do	8.30-10.00	Aushang	23.04.	Görner		03.548.2

Gerätturnen	Ü2	Di	12.30- 14.00	86/2	14.04.	Riebel		03.554.2
Handball	Ü2	Mi	8.00- 9.30	86/1	15.04.	Bremer, D.		03.544.2
Golf Hochschulstadion	Ü2	Mi	10.00- 11.30	Aushang	Aushang	Koch		03.545.2
Leichtathletik Hochschulstadion	Ü2	Mi	9.30- 11.00	Aushang	15.04.	Hennige		03.550.2
Schwimmen (1. Gruppe) TB	Ü1	Mi	10.40- 11.20	Aushang	15.04.	Schröder		03.552.2
Schwimmen (2. Gruppe) TB	Ü1	Mi	11.20- 12.00	Aushang	15.04.	Schröder		03.553.2
Kajak	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Trach		03.556.2
Rudern Bootshaus Erfelden	Ü2	Mo	16.00- 18.00	Aushang	Aushang	Riebel, Wagner		03.555.2
Tennis Tennisplätze	Ü2	Mo	12.00- 13.00	Aushang	Aushang	Koch		03.558.2
		Fr	11.00- 12.00	Aushang				
Trampolinturnen	Ü2	Do	8.00- 10.00	86/1	16.04.	Riebel		03.585.2
Volleyball	Ü2	Do	10.00- 11.30	86/1	16.04.	Opper		03.606.2
Windsurfen	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert		03.501.2
Grundkurse								
Ausdauersport	PS1	Mo	8.30- 9.30	86/3	20.04.	Tschiene		03.583.3
Ausdauersport	PS1	Mo	9.30- 10.30	86/3	20.04.	Tschiene		03.587.3
Badminton	PS2	Mo	9.30- 11.00	86/1	20.04.	Bremer, D.		03.570.3
Gerätturnen	PS2	Di	8.00- 9.30	86/2	14.04.	Reimann		03.586.3
Gerätturnen (nur Diplom)	PS2	Mi	8.00- 9.30	86/2	15.04.	Koch, Reimann		03.601.3
Gesundheitsorientierte Gymnastik (Gruppe 1)	PS2	Mo	8.00- 9.30	86/2	20.04.	Bremer, M.		03.602.3
Gesundheitsorientierte Gymnastik (Gruppe 2)	PS2	Mi	9.30- 11.00	86/2	15.04.	Bremer, M.		03.582.3

Golf	PS2	*	*	Aushang	Aushang	NN		03.589.3
Kajak	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Trach		03.584.3
Kleine Spiele	PS2	Mo	8.00-9.30	86/1	20.04.	Bremer, D.		03.617.3
Leichtathletik (nur Diplom) Stadion	PS2	Di	11.00-12.30	86/1	14.04.	Hennige		03.551.3
Rhythm. Gymnastik C (früher Ak; Sti außer GWL)	PS2	Di	11.00-12.30	86/2	14.04.	Dieter-Rotenberger		03.574.3
Tanz (nur D) (Diplom u. LaG-Sti)	PS2	Mi	12.30-14.00	86/2	15.04.	Neher		03.575.3
Rudern	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Riebel, Wagner		03.573.3
Schnelligkeitstraining	PS1	Do	9.00-10.00	86/2	16.04.	Tschiene		03.579.3
Schnelligkeitstraining und Stadion	PS1	Do	10.00-11.00	86/2	16.04.	Tschiene		03.592.3
Schwimmen A und B	PS2	Mo	12.00-12.45	N/ B	14.04.	Dieter-Rotenberger		03.580.3
		Di	13.45-14.30	N/ B				
Schwimmen A und B (Do=TB)	PS1	Mo	12.45-13.20	N/ B	16.04.	Dieter-Rotenberger		03.581.3
		Do	11.20-12.00	N/ B				
Schwimmen (nur Diplom) TB	PS2	Di	13.00-13.45	N/ B	14.04.	*		03.557.3
		Fr	8.40-9.20	N/ B				
Tennis Tennisplätze	PS2	Mo	11.00-12.00	Aushang	Aushang	Koch		03.588.3
		Fr	10.00-11.00	Aushang				
Tischtennis	K2	Do	12.30-14.00	86/2	16.04.	Rosenberger		03.543.6
Wahrnehmungserziehung/ Körpererfahrung/ Rhythmik	PS2	Mi	11.00-12.30	86/2	15.04.	Neher		03.591.3
Windsurfen	PS2	*	*	Aushang	Aushang	Lippert		03.546.3

Grund-/Aufbaukurse

Basketball	PS2	Mi	12.30-14.00	86/1	15.04.	Jarkowski, Koch		03.596.3
Fußball (Stu) Gruppe 1 Gruppe 2 Stadion	PS2	Mo	11.00-12.30	Aushang	20.04.	Bremer, M.		03.543.3
		Mi	11.00-12.30	Aushang				
Fußball (Sti) Stadion	PS2	Mo	11.00-12.30	Aushang	20.04.	Bremer, D.		03.618.3
Volleyball	PS2	Di	9.30-11.00	86/1	14.04.	Koch		03.597.3
Aufbaukurse								
Gerätturnen	PS2	Di	9.30-11.00	86/2	14.04.	Reimann		03.547.3
Leichtathletik (Sti) Stadion	PS2	Di	9.30-11.00	Aushang	14.04.	Tschiene		03.590.3
Leichtathletik (Stu) Stadion	PS2	Di	11.00-12.30	Aushang	14.04.	Tschiene		03.616.3
Leichtathletik (nur Diplom) Stadion	PS2	Di	9.30-11.00	Aushang	14.04.	Hennige		03.615.3
Schwimmen	PS2	Mo	15.30-16.15	14/202	13.04.	Satori		03.576.3
		Mi	12.30-13.15	N/ B				
Schwimmen 14/202	PS2	Mo	15.30-16.15	Aushang	13.04.	Satori		03.571.3
		Mi	13.15-14.00	N/ B				
Schwimmen (nur Diplom) 14/202 Trainingsbad	PS2	Mo	15.30-16.15	Aushang	17.04.	Satori		03.577.3
		Fr	8.40-9.20	Aushang				
Schwerpunktkurse								
Basketball 1	S2	Di	12.30-14.00	86/1	14.04.	Jarkowski		03.598.4
Fußball 1 Stadion/	S2	Mo	9.30-11.00	81/14	20.04.	Bremer, M.		03.619.4
Handball 1	S2	Di	8.00-9.30	86/1	21.04.	Feldmann		03.603.4
Leichtathletik 1 Stadion/	S2	Do	11.00-12.30	81/14	16.04.	Tschiene		03.600.4

Schwimmen 2	S2	Do	10.00- 11.30	14/202	16.04.	Satori		03.620.4
Volleyball 2	S2	Fr	8.30- 10.00	86/2 86/14	17.04.	Koch		03.604.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Datenverarbeitung und Informationssysteme	V2	Mo	9.50- 11.30	47/051	20.04.	Petzold		01.116.1
<u>Mathematik II</u>	V4	Mi	9.50- 11.30	11/226	15.04.	Nolte		04.001.1
		Do	11.40- 13.20	31/08				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/109 11/112 11/125 12/36	17.04.	Nolte/ Kürner, Puhlmann		04.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/109 11/112 11/300 12/31 12/36				
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	V2	Mo	9.50- 11.30	48A/074	20.04.	Encarnacao/ Lindner		20.132.1
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	Ü2	Di	17.10- 18.50	48A/074	28.04.	Encarnacao/ Lindner		20.132.2
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	31/0012	29.04.	Kammerer		20.145.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (s. bes.Aush.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2
<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40- 13.20	38/B 1	17.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40- 13.20	38/B 1	23.04.	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
<u>Didaktik in der Informatik (BV am 12. u. 13.6.98, Ort s.A.) Vb 22.4., 16.00 Uhr</u>	S2	*	*	38/C203	Aushang	Henhagl, Sesink/ Bielig- Schulz		20.158.4
<u>Marx- Kritik der Philosophie; Kritik der Ökonomie</u>	PS2	Di	9.50- 11.30	46/231	14.04.	Dahmer		02.208.3

Orientierungsveranstaltung
für Studienanfänger mit
dem Fach Geschichte BV
nur am: 14.4.98

2	*	10.00- 16.00	46/56	Aushang	Schott		02.300.0
---	---	-----------------	-------	---------	--------	--	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehramt an berufsbildenden Schulen](#)

Lehramt an berufsbildenden Schulen

Bautechnik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konstruktive Geometrie II	V2	Di	8.00-9.40	60/93	14.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Konstruktive Geometrie II	Ü1	Mo	11.40-13.20	60/91 60/92 75/123K	14.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Di	14.45-16.15	60/91				
		Mi	9.00-10.30	60/92				
		Fr	11.40-13.20	60/91 60/92 60/202 60/204				
Baukonstruktion I (PF)	V2	Do	8.15-9.40	60/93	16.04.	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF) (auch f. GWL)	Ü4	Do	13.30-17.30	60/202 60/204	16.04.	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heussen, Krebs, Mohn, Schaper		15.003.2
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	V2	Fr	8.00-9.30	60/93	17.04.	Stöffler		15.007.1
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	Ü2	Fr	9.50-11.30	60/92 60/202 60/204	24.04.	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
Baugeschichte I: auch f. 4. Sem PF)	V2	Di	16.30-18.00	60/93	21.04.	NN		15.015.1
Baugeschichte I: Thema s. A.	S2	Mi	9.30-11.00	60/150	Aushang	Svenshon, Zaschke, NN		15.053.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Baukonstruktion II(PF)	V2	Do	9.50- 11.20	60/93	16.04.	Hauschild		15.027.1
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	V2	Fr	11.20- 12.50	60/93	17.04.	Stöffler		15.031.1
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	Ü1	Fr	13.30- 15.10 (14tägl.)	60/91 60/92 60/93	24.04.	Stöffler/ Fäth, Kürpiers		15.031.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	V1	Mi	8.10- 8.55	60/93	15.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	Ü1	Mi	8.55- 9.40	60/93	15.04.	Petzinka/ Huelsmeier		15.030.2
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main")	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Drucktechnik](#)

Drucktechnik

Lehrveranstaltungen 1. bis 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitung 18.00 Uhr 14.4.98	*	Di	*	60/45	Aushang	Wilkes		00.800.0
Mathematik II	V2	Do	11.40-13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Photographie</u>	V2	Di	9.50-11.30	19/121	21.04.	Laeri		05.020.1
<u>Photographisches Praktikum BV: Di 14.4.- 17.4.98</u>	P3	*	9.00-12.00	2D/134	Aushang	Laeri		05.022.5
Satzherstellung I	V1	Di	14.00-15.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.082.1
Satzherstellung I	Ü2	Di	15.00-17.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.082.2
Einf. in die Druckverfahren I (Offset)	V1	Di	9.00-10.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.084.1
Einf. in die Druckverfahren I (Offset)	Ü3	Di	10.00-13.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.084.2
Einf. in die Druckverfahren II (Tiefdruck)	V1	Do	14.00-15.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.086.1
Einf. in die Druckverfahren II (Tiefdruck) 60/45	Ü2	Do	15.00-17.00	Aushang	Aushang	Wilkes		15.086.2
Farblehre	V2	Mi	15.00-16.00	60/45	Aushang	NN		15.088.1

Farblehre

Ü2

Mi

16.00-18.00

60/45

Aushang

NN

15.088.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Oberstufe								
Buchkunst/ Kunstgeschichte I LHB	V2	Do	17.00- 19.00	000/0000	Aushang	Staub		15.879.1
Buchkunst/ Kunstgeschichte II	V2	Mo	18.00- 20.00	11/126	Aushang	Hanebutt- Benz		15.880.1
Reproduktionstechnik I	V2	*	*	Aushang	Aushang	Löffler		15.881.1
Reproduktionstechnik II	V2	Mo	14.00- 16.00	60/92	Aushang	Löffler		15.882.1
Reproduktionstechnik II	Ü3	*	*	60/45	Aushang	Wilkes		15.882.2
Reproduktionstechnik III	V2	Di	*	60/45	Aushang	Wilkes		15.883.1
Weiterverarbeitung	V2	Do	16.00- 18.00	60/45	Aushang	Wilkes		15.884.1
Schulpraktische Studien II/1	S2	*	*	Aushang	Aushang	Eschwei		15.885.4
Schulpraktische Studien II/2	S2	Fr	14.00- 17.00	12/36	22.05.	Schmidt		15.886.4
Elektronische Text- und Bildverarbeitung 60/45	V2	Mi	17.00- 19.00	Aushang	Aushang	Schneider		15.888.1
Elektronische Text- und Bildverarbeitung	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schneider		15.888.2
Satzherstellung II 60/45	V1	Di	14.00- 15.00	Aushang	Aushang	Wilkes		15.890.1
Satzherstellung II 60/45	Ü2	Di	15.00- 17.00	Aushang	Aushang	Wilkes		15.890.2
Studienarbeit "Gestaltung und Drucktechnik"	KU5	*	*	60/45	Aushang	Wilkes		15.891.8
<u>Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung</u>	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	15.04.	Göttsching		16.006.1

Papierverarbeitung I. 14tägl., HS 24/169	V2	Fr	8.00- 18.00	Aushang	Aushang	Höke		16.175.1
<u>Papierprüfung, Teil II</u> <u>(20.7.-24.7.98)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
Probleme der Bedruckbarkeit	V2	Mi	16.15- 17.45	22/103	22.04.	Hars/ Schlotter, Till		16.184.1
Praktikum: Probleme der Bedruckbarkeit* (BV 27.7.-31.7.98) Vb 9.7.98, 10.00 Uhr, An 26.6.98	P2	Mo	8.30- 17.30	22/103	Aushang	Hars/ Schlotter, Till		16.184.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Elektrotechnik \(LaB\)](#)

Elektrotechnik (LaB)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	28.04.	von Finckenstein		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12 11/204	21.04.	von Finckenstein/ Mauthner, Tille		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/109 11/126 11/223				
		Di	15.20-17.00	11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313				
		Di	16.15-17.55	11/110				
Physik I	V3	Di	10.20-11.30	9/030	14.04.	Zilges		05.005.1
		Do	10.25-11.30	9/030				
Physik I	Ü2	Do	8.00-9.40	2D/51 10/80 11/112 11/121	23.04.	Zilges		05.005.2
		Do	8.30-10.00	11/223				
		Do	8.55-10.35	11/110				

Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Do 16.4.98)	2	*	13.30- 15.10	31/08	Aushang	Pfeiffer, R.		17.120.0
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	V4	Mi	8.00- 9.40	47/053	17.04.	Clausert		18.001.1
		Fr	8.00- 9.40	31/08				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	Ü2	Fr	9.50- 11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	24.04.	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/25 11/125 11/126 11/204				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00-9.30	75/24K	15.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40-11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00-11.30	75/528				
Meßtechnisches Praktikum ET-GEW. * (s. bes.Aush.)	P3	Mo	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.107.5
Energetechnisches Praktikum GWL * - 14.00-18.00 Uhr	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Balzer, Binder, Mutschler/Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R., Zimmer		17.113.5
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET, FE, RT, GWL * (freitags bei Bedarf) (Namen s.) 18.126.5	P3	Di	14.00-17.00	48/67	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
		Mi	14.00-17.00	48/67				
		Fr	14.00-17.00	48/67				
Fachdidaktik Elektrotechnik f. ET/ GWL 1+2 (Schulpraktische Studien II)	S4	Mo	8.30-12.00	44/313	20.04.	Faber		18.274.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Metalltechnik](#)

Metalltechnik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Werkstoffkunde II</u>	V2	Mi	8.15- 9.45	36/101	22.04.	Berger		16.009.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente II</u>	V2	Di	13.30- 15.00	75/201	14.04.	Neudörfer		16.013.1
<u>Mechanik und Maschinenelemente II</u>	Ü2	Mi	13.45- 15.15	11/107	15.04.	Neudörfer		16.013.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente III	V2	Mi	8.00-9.40	75/528	22.04.	Nordmann		16.015.1
Mechanik und Maschinenelemente III	Ü2	Do	13.30-14.30	11/107	Aushang	Nordmann/ Knopf		16.015.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110				
		Mi	11.40- 13.20	11/9 11/314				
<u>Didaktische Aspekte der Mechanik</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	75/201	15.04.	Neudörfer		16.016.1
Elektrotechnik II	V2	Fr	13.30- 15.10	47/7	17.04.	Zürneck		17.007.1
Elektrotechnik II	Ü1	Fr	15.20- 16.05	47/7	17.04.	Zürneck		17.007.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00-9.30	75/24K	15.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40-11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00-11.30	75/528				
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	V2	Mo	8.00-9.40	72/06	20.04.	Nordmann		16.102.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II (BV-Terminabspr. i.d. Vorlesung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nordmann/ Knopf, Schmitt		16.102.2
Schweißtechnik II	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	22.04.	Zürn		16.160.1
Betriebsmittelbau II	V2	Mi	8.00-10.00	24/266	15.04.	Eckstein		16.165.1
Maschinen der Metallbearbeitung	V4	Fr	9.00-15.00	24/266	17.04.	Eckstein		16.230.1
Fertigungstechnische Projektarbeit	S2	*	*	Aushang	Aushang	Eckstein		16.231.4
Betreuung von Staatsexamensarbeiten	S2	*	*	Aushang	Aushang	Eckstein		16.244.4
Schulpraktische Studien II, Vorbereitung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Eckstein		16.245.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Chemietechnik, Körperpflege, Textiltechnik und Bekleidung](#)

Chemietechnik, Körperpflege, Textiltechnik und Bekleidung

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Mi	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	V3	Mo	9.50-11.30	9/030	17.04.	Wien		05.008.1
		Fr	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	Ü1	Mo	8.55- 9.40	2A/208 11/12 11/25 11/104	20.04.	Wien		05.008.2
		Di	8.55- 9.40	11/25 11/104				
		Do	14.25- 15.10	11/125				
		Do	15.20- 16.05	11/125				

Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheitsbelehrung LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mo	8.00-18.00	74/35	20.04.	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	13.30-16.00	72/05	20.04.	Arnold	07.016.1
Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.019.6
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	17.04.	Kober	07.020.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	V2	Do	10.00-11.30	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Exkursionen zu chemisch-technischen Versorgungsbetrieben, s. A.</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffer		07.139.7
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs von 16.2. bis 2.3.98 ganzt. 2. Kurs von 28.9. bis 12.10.98 ganzt.</u>	S4	*	8.00-18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	20.04.	Neunhoeffer		07.201.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	20.04.	Neunhoeffer		07.201.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	P30	Di	8.00-18.00	70/151	14.04.	Neunhoeffer		07.203.5
		Mi	8.00-18.00	70/151				
		Do	8.00-18.00	70/151				
		Fr	8.00-18.00	70/151				
<u>Mode und Geschlecht. Geschichte, aktuelle Positionen, Ausblicke</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	21.04.	Antoni-Komar		07.209.4
<u>Kosmetikchemie II (V +P)</u>	P2	Fr	9.50-11.20	72/05	17.04.	Lang		07.213.5
<u>Üb. im Experimentalvortrag in Org. Chemie</u>	Ü2	Mi	16.00-18.30	72/6	15.04.	Neunhoeffer/Bachmann		07.292.2
Dermatologie	V2	Mi	17.00-18.30	70/39	22.04.	NN		07.327.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium für Gymnasiallehrer](#)

Erziehungs- und gesellschaftswiss. Studium für Gymnasiallehrer

Wahlpflichtbereich Psychologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ethik und moderne Technologien	S2	Mi	16.15-17.55	39/2	22.04.	Platzer		02.604.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft](#)

Wahlpflichtbereich Politikwissenschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verbände in der deutschen Politik	PS2	Do	11.40-13.20	46/319	16.04.	Abromeit		02.037.3
Das politische System Deutschlands	V2	Di	8.15-9.45	46/56	21.04.	Nixdorff		02.038.1
<u>Grundlagen der Internationalen Beziehungen I (am Beispiel der europäischen Integration)</u>	PS2	Di	8.15-9.45	46/334	14.04.	Hellmann		02.050.3
Das politische System Deutschlands	PS2	Di	9.50-11.30	46/56	21.04.	Nixdorff		02.056.3
<u>Demokratie und Technologie</u>	PS2	Mi	13.30-15.10	46/348	15.04.	Saretzki		02.058.3
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Do	13.30-15.00	46/231	16.04.	Zboril		02.077.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Do	15.20-17.00	46/231	16.04.	Zboril		02.078.4
<u>Hannah Arendt</u>	PS2	Fr	13.30-15.10	46/231	17.04.	Schmalz-Bruns		02.081.3
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50-11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wahlpflichtbereich Soziologie](#)

Wahlpflichtbereich Soziologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Bildung und soziale Ungleichheit (ab 2. Sem.)</u>	PS2	Mi	18.05-19.45	46/56	15.04.	Krais		02.220.3
Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (für NF-Studierende)	PS2	Di	11.40-13.20	46/334	14.04.	Hänel-Ossorio		02.233.3

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 4: Mathematik](#)

Fachbereich 4: Mathematik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Situation und Strategie im Mathematikunterricht (für LaG)	V2	Do	8.00-9.40	10/70	16.04.	Bruder		04.230.1
Situation und Strategie im Mathematikunterricht (für LaG)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Bruder		04.230.2
Didaktik der Geometrie (für LaG)	V2	Di	8.00-9.40	10/70	14.04.	Bruder		04.231.1
Didaktik der Geometrie (für LaG)	Ü2	Di	13.30-15.10	2D/51	14.04.	Bruder		04.231.2
OV für Studienanfänger Di 14.4.98 (BV 14.4. - 16.4.97) 8.00 Uhr	Ü2	*	*	11/23	Aushang	Mäurer/ Pickl	3,0	04.099.2
Analysis I	V4	Mo	8.00-9.40	2A/024	13.04.	Mäurer	6,0	04.015.1
		Mi	8.00-9.40	2D/51				
Analysis I	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/12	22.04.	Mäurer/ Blunck, Maier	3,0	04.015.2
Tutorium zu Analysis I f. M.	T2	Fr	8.00-9.40	2D/204K	24.04.	Mäurer/ Blunck, Maier	3,0	04.015.9
Proseminare I (1. Fachsemester) Übung im mathematischen Denken. Einf. in das mathem. Arbeiten								
PS I	PS2	Mi	9.50-11.30	2D/204K	22.04.	Blunck	3,0	04.036.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation - einmaliger Sondertermin-Saal 75/24K</u>	*	Di	15.30-18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Analysis II	V4	Mo	8.00-9.40	11/23	13.04.	Alber	6,0	04.004.1
		Mi	8.00-9.40	47/052				
Analysis II	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/11	16.04.	Alber/ Ebenfeld, Jäpel	3,0	04.004.2
		Do	11.40-13.20	11/112				
		Do	13.30-15.10	11/209				
		Do	15.20-17.00	2D/204K				
Tutorium zu Analysis II f. Math.	T2	Mo	9.50-11.30	2D/404K	20.04.	Alber/ Ebenfeld, Jäpel	3,0	04.004.9
		Mo	13.30-15.10	2D/404K				
		Di	9.50-11.30	2D/409K				
		Do	14.25-16.05	12/330				
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	V2	Mi	9.50-11.30	31/08	15.04.	Herrmann	3,0	04.030.1
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	Ü2	Do	9.50-11.30	11/10 11/11 11/12 11/125 11/204 11/314 12/36	16.04.	Herrmann/ Bott, Nedelman	3,0	04.030.2
		Do	11.40-13.20	10/70 11/314 24/169				
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15-17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
Proseminare II (2. Fachsemester) Lesen mathematischer Texte								

<u>PS II</u>	PS2	Mo	11.40- 13.20	11/10	20.04.	Farwig	3,0	04.186.3
PS II	PS2	Mo	11.40- 13.20	11/102	27.04.	von Finckenstein	3,0	04.025.3
<u>PS II</u>	PS2	Mo	11.40- 13.20	2D/404K	20.04.	Lehn	3,0	04.026.3
PS II (LaG: Elementargeometrie)	PS2	Di	14.25- 16.05	2D/101	14.04.	Stein	3,0	04.212.3
PS II (Projekt)	PS2	Di	11.40- 13.20	2D/404K	21.04.	Herrmann	3,0	04.039.3

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Physik II</u> <u>(Elektrodynamik und</u> <u>Optik)</u>	V4	Di	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Tschudi	6,0	05.003.1
		Do	8.00- 9.40	9/030				
<u>Übungen zur Physik II</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/10	15.04.	Tschudi	3,0	05.006.2
		Mo	13.30- 15.10	11/223				
		Mi	11.40- 13.20	11/252				
		Mi	13.30- 15.10	11/25				
<u>Einf. in die Theoretische</u> <u>Physik (Phys.</u> <u>Begriffsbildungen)</u>	V3	Di	9.50- 11.30	2A/024	14.04.	Sauermann, H.	4,5	05.014.1
		Do	11.40- 12.25	2A/024				
<u>Einf. in die Theoretische</u> <u>Physik (Phys.</u> <u>Begriffsbildungen)</u>	Ü2	Do	9.50- 11.30	2/213 11/300	23.04.	Sauermann, H.	3,0	05.014.2
		Fr	11.40- 13.20	2D/409K 9/109 10/70				
Technische Mechanik II	V3	Mo	8.00- 8.45	47/50	13.04.	Hagedorn	4,5	06.001.1
		Di	8.00- 9.40	47/50				

Technische Mechanik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/152 11/204 11/300 11/312 11/313 11/314	17.04.	Hagedorn	3,0	06.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/152				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	20.04.	Waldschmidt	7,5	20.001.1
		Do	8.00-9.40	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/12 11/175	20.04.	Waldschmidt/ Guntermann	3,0	20.001.2
		Di	8.00-9.40	11/11 11/102 11/110				
		Di	9.50-11.30	11/11 11/25				
		Di	13.30-15.10	23/133				
		Di	15.20-17.00	11/10 11/204				
		Mi	8.00-9.40	11/11				
		Mi	13.30-15.10	11/112 11/152 11/175				
		Mi	15.20-17.00	11/125				
		Fr	8.00-9.40	11/107 11/125				

**Grundzüge der
Informatik II**

P2

*

*

Aushang

Aushang

Waldschmidt/
Herr

3,0

20.001.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15- 17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	14.04.	Lehn	4,5	04.021.1
		Do	8.55- 9.40	11/123				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/121 11/314	21.04.	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0	04.021.2
<u>Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.</u>	T2	Do	11.40- 13.20	11/102 11/204 12/34 12/36	16.04.	Lehn/Fried, Mauthner	3,0	04.021.9
Fachdidaktische Proseminare								
Fachdidaktisches Proseminar (GYL) mit Hospitation in den Schulen	PS4	Mo	14.25- 16.05	2D/204K	20.04.	Frank	6,0	04.016.3

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15- 17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	14.04.	Lehn	4,5	04.021.1
		Do	8.55- 9.40	11/123				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/9 11/121 11/314	21.04.	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0	04.021.2
<u>Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.</u>	T2	Do	11.40- 13.20	11/102 11/204 12/34 12/36	16.04.	Lehn/Fried, Mauthner	3,0	04.021.9
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	20.04.	Farwig	3,0	04.011.1
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25 11/209	20.04.	Farwig/ Franzke	3,0	04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mo	13.30- 15.10	12/31				
Stochastik f. HLM (erster Termin 14.4. HS 11/209)	V2	Di	9.50- 11.30	10/95	21.04.	Stein	3,0	04.008.1
Stochastik f. HLM	Ü2	Mi	13.30- 15.10	2D/51 2D/404K	15.04.	Stein	3,0	04.008.2
Logik für Informatiker	V2	Di	13.30- 15.00	11/23	Aushang	Streicher	3,0	04.102.1
Logik für Informatiker	Ü2	Mo	14.25- 16.05	11/25 11/314	Aushang	Streicher/ Lietz, Stumme	3,0	04.102.2
		Mo	16.15- 17.55	11/125				

<u>Lebesgue-Integration und Anwendungen (auch HLM, Phys.)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/221	15.04.	Farwig	3,0	04.018.1
<u>Lebesgue-Integration und Anwendungen (auch HLM, Phys.)</u>	Ü2	Di	12.35-14.15	11/121	28.04.	Farwig/ Mittenhuber	3,0	04.018.2
Zahlentheorie	V4	Di	8.00-9.40	11/204	21.04.	Laugwitz	6,0	04.126.1
		Fr	8.00-9.40	11/104				
Zahlentheorie	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/104	22.04.	Laugwitz	3,0	04.126.2
<u>Optimierung für Ingenieure</u>	V4	Mi	14.25-16.05	11/111	15.04.	Spellucci	6,0	04.154.1
		Do	14.25-16.05	11/312				
<u>Optimierung für Ingenieure</u>	Ü2	Do	16.15-17.55	11/312	16.04.	Spellucci	3,0	04.154.2
Einführung in die Topologie	V2	Fr	8.00-9.40	2D/51	24.04.	Herrmann	3,0	04.200.1
Einführung in die Topologie	Ü2	Fr	9.50-13.10	2D/204K	24.04.	Herrmann	3,0	04.200.2
<u>Numerische Mathematik (Ergänzung)</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/109	15.04.	Günther, Simeon	3,0	04.225.1
<u>Numerische Mathematik (Ergänzung)</u>	Ü1	Di	14.25-15.10	12/31	21.04.	Günther, Simeon	1,5	04.225.2
<u>Numerische Mathematik (Ergänzung)</u>	P1	Di	15.10-16.05	12/31	21.04.	Günther, Simeon	1,5	04.312.5
Einf. in das Hauptstudium (BV) (vorläufig 3.+ 4.6.98)	KU1	*	*	Aushang	Aushang	Farwig	1,5	04.110.8
Mittelseminar	S2	Mi	13.30-15.10	2D/409K	15.04.	Herrmann	3,0	04.121.4
Fachdidaktisches Proseminar	PS4	Mi	15.20-17.00	2D/404K	Aushang	Kamleiter	6,0	04.112.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer,	4,5	01.080.1

		Fr	13.30-14.15	47/50		Schickel		
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel	1,5	01.080.2
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	V4	Di	11.40-13.20	9/109	14.04.	Rose	6,0	05.011.1
		Do	9.50-11.30	9/109				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	Ü2	Do	11.40-13.20	9/109 10/80	23.04.	Rose/ Hofstätter	3,0	05.011.2
		Fr	11.40-13.20	11/252				
<u>Theoretische Mechanik II</u>	V2	Di	8.00-9.30	11/100	14.04.	Greve	3,0	06.006.1
<u>Theoretische Mechanik II</u>	Ü2	Di	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10	14.04.	NN	3,0	06.006.2
<u>Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/123	20.04.	Hutter	3,0	06.007.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpaktische Studien (für LaG)	S4	Di	14.25-16.05	2D/204K	21.04.	Frank		04.122.4
Exponentialfunktion Lie`scher Gruppen: Eine Einführung	V2	Fr	11.40-13.20	12/330	17.04.	Wüstner	3,0	04.215.1
Exponentialfunktion Lie`scher Gruppen: Eine Einführung	Ü1	Di	15.20-16.05	2D/409K	21.04.	Wüstner	1,5	04.215.2
Projekt-Proseminar über Philosophische Grundlagen der Mathematik	PS2	Di	18.05-19.35	2D/204K	Aushang	Krabs		04.554.3
Sem. über Diskrete Mathematik	S2	Mo	8.00-9.30	2D/404K	Aushang	Krabs		04.555.4
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	K1	Mo	16.15-17.15	2A/024	Aushang	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.) -freitags nach Vereinbarung-	V4	Di	14.25-16.05	11/102	14.04.	Burmeister	6,0	04.104.1
		Do	16.15-17.55	2D/51				
		Fr	9.50-11.30	9/109				
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.)	Ü2	Di	16.15-17.55	11/111	Aushang	Burmeister	3,0	04.104.2
Allgemeine Mathematik und Didaktik	V2	Di	9.50-11.30	2D/51	Aushang	Wille	3,0	04.164.1
Allgemeine Mathematik und Didaktik	Ü2	Do	9.50-11.30	2D/51	16.04.	Wille	3,0	04.164.2
Kontextuelle Logik (auch f. Inf.)	V2	Do	14.25-16.05	2D/51	Aushang	Wille	3,0	04.171.1
Kontextuelle Logik (auch f. Inf.)	Ü2	Di	8.00-9.40	2D/51	Aushang	Wille	3,0	04.041.2
Geometrie metrischer Vektorräume (auch f. Phys.)	V2	Mo	11.40-13.20	2D/204K	01.06.	Nolte	3,0	04.207.1
Diskrete Geometrie	V4	Do	9.50-11.30	2D/409K	16.04.	Bokowski	6,0	04.222.1
		Fr	9.50-11.30	2D/409K				
Diskrete Geometrie	Ü2	Di	13.30-15.10	2D/409K	21.04.	Bokowski	3,0	04.222.2

<u>Differentialgeometrie II</u>	V3	Di	11.40-13.20	10/5	14.04.	Heil	4,5	04.140.1
		Do	9.50-10.35	10/80				
<u>Differentialgeometrie II</u>	Ü1	Do	10.45-11.30	10/80	16.04.	Heil	1,5	04.140.2
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	10/80	13.04.	Heil	6,0	04.105.1
		Mi	11.40-13.20	10/95				
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	11/223	17.04.	Heil/Mark	3,0	04.105.2
Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung (auch f. MB, Inf.)	V4	Mi	9.50-11.30	47/7	Aushang	Hoschek	6,0	04.145.1
		Do	13.30-15.10	47/7				
Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung (auch f. MB, Inf.)	Ü2	Fr	11.40-13.20	2D/51	Aushang	Hoschek	3,0	04.145.2
<u>Approximationstheorie</u>	V4	Di	14.25-16.05	11/104	15.04.	Wollny	6,0	04.142.1
		Mi	9.50-11.30	23/133				
<u>Approximationstheorie</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	10/95	23.04.	Wollny	3,0	04.142.2
<u>Darstellungstheorie von Lie-Algebren</u>	V4	Mo	8.00-9.40	2D/51	16.04.	Neeb	6,0	04.226.1
		Do	11.40-13.20	11/175				
<u>Darstellungstheorie von Lie-Algebren</u>	Ü2	Di	11.40-13.20	2D/51	21.04.	Neeb	3,0	04.226.2
Topologische Vektorräume	V4	Mi	15.20-17.00	11/107	15.04.	Scheffold	6,0	04.181.1
		Do	9.50-11.30	1/103				
<u>Mathematik IV: Komplexe Funktionen mit Anwendungen in der Strömungsmechanik</u>	V3	Di	8.00-9.40	10/95	Aushang	Bruhn	6,0	04.173.1
		Do	11.40-12.25	11/23				

<u>Mathematik IV: Komplexe Funktionen mit Anwendungen in der Strömungsmechanik</u>	Ü1	Do	12.35-13.20	11/23	Aushang	Bruhn	3,0	04.173.2
<u>Maßtheorie</u>	V4	Mo	13.30-15.10	2D/51	16.04.	Bruhn	6,0	04.163.1
		Do	8.00-9.40	47/10				
<u>Maßtheorie</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	2D/51	27.04.	Bruhn	3,0	04.163.2
Höhere Numerische Mathematik I (auch für Mech., Phys.)	V4	Mo	16.15-17.55	11/175	15.04.	Roch	6,0	04.166.1
		Mi	8.00-9.40	11/223				
Höhere Numerische Mathematik I (auch f. Mech., Phys.)	Ü2	Fr	9.50-11.30	2D/404K 12/144	17.04.	Fritzen, Roch, Tille	3,0	04.166.2
		Fr	13.30-15.10	2D/204K 2D/404K				
Spieltheorie	V4	Di	8.00-9.40	11/209	14.04.	Kindler	6,0	04.101.1
		Mi	9.50-11.30	2D/51				
Spieltheorie	Ü2	Do	8.00-9.40	11/175	Aushang	Kindler	3,0	04.101.2
<u>Statistische Qualitätskontrolle</u>	V3	Di	9.50-10.35	12/244	14.04.	Herrmann	4,5	04.156.1
		Do	11.40-13.20	47/10				
<u>Statistische Qualitätskontrolle</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	21.04.	Herrmann	1,5	04.156.2
<u>Sachversicherungsmathematik: Risikotheorie (BV) s.A.</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe	3,0	04.224.1
<u>Sachversicherungsmathematik: Risikotheorie (BV) s.A.</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe	1,5	04.224.2
Pseudozufallszahlen I	V4	Mi	11.40-13.20	2D/404K	22.04.	Eichenauer-Herrmann	6,0	04.124.1
		Fr	11.40-13.20	2D/404K				
<u>Caldèron-Zygmund and pseudodifferential operators - some selected topics</u>	V0	Di	9.50-11.30	2D/204K	14.04.	Nowak		04.500.1

<u>Lineare statistische Modelle</u> <u>(auch f. ET, Inf.)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	15.04.	Schellhaas	4,5	04.149.1
		Mi	14.25-15.10	11/12				
<u>Lineare statistische Modelle</u> <u>(auch f. ET, Inf.)</u>	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/12	15.04.	Schellhaas	1,5	04.149.2
Mathematische Grundlagen der Signaltheorie (auch f. ET)	V4	Mo	14.25-16.05	23/133	14.04.	Krabs	6,0	04.168.1
		Di	14.25-16.05	10/95				
Mathematische Grundlagen der Signaltheorie (auch f. ET)	Ü2	Mi	13.30-15.10	1/103	15.04.	Krabs	3,0	04.168.2
Allgemeine Didaktik der Mathematik	V2	Mi	9.50-11.30	10/95	15.04.	Stein	3,0	04.169.1
Axiomatisieren im Mathematikunterricht	V2	Mo	9.50-11.30	10/95	20.04.	Stein	3,0	04.045.1
Linienmethoden und Gewässersimulation	V2	Di	16.15-17.55	2A/024	21.04.	Steinbach	3,0	04.201.1
<u>Einführung in Lambda-Kalkül und Semantik (auch f. Inf.)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	2D/51	20.04.	Keimel	6,0	04.158.1
		Di	9.50-11.30	11/104				
<u>Einführung in Lambda-Kalkül und Semantik (auch f. Inf.)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	12/31	16.04.	Keimel	3,0	04.158.2
Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	V4	Di	11.40-13.20	10/95	15.04.	Streicher	6,0	04.184.1
		Mi	9.50-11.30	12/330				
Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	Ü2	Do	11.40-13.20	2D/51	23.04.	Streicher	3,0	04.184.2
Seminare								
AG Begriffsanalyse	S2	*	*	2D/201	Aushang	Burmeister, Wille/Dau, Prediger, Strahinger, Stumme, Wolff	6,0	04.107.4
Arbeitsgemeinschaft Domains und Typtheorie	S2	Fr	13.00-14.30	2D/201	Aushang	Keimel, Streicher	6,0	04.151.4
Allgemeine Mathematik (n.V. Beginn 1. VLW)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.161.4

Geometrie und Algebra	S2	Mi	14.15-15.55	2D/204K	Aushang	Mäurer, Wille	6,0	04.203.4
<u>Computerunterstützte Darstellende Geometrie</u>	S2	*	*		Aushang	Hartmann	6,0	04.153.4
Geschichte der Analysis	S2	Do	8.00-9.40	2D/417	Aushang	Laugwitz	6,0	04.214.4
<u>Sophus Lie</u>	S2	Di	16.15-17.55	2D/417	14.04.	Neeb	6,0	04.228.4
<u>Ausgewählt Kapitel aus der Theorie der Lie-Gruppen und -Algebren</u>	S2	Mo	16.15-17.55	2D/417	20.04.	Neeb	6,0	04.227.4
Partielle Differentialgleichungen	S2	Do	8.00-9.40	11/126	Aushang	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.213.4
<u>Angewandte Stochastik</u>	S2	Di	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Schellhaas	6,0	04.150.4
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mo	14.25-16.05	11/204	16.04.	Weber	6,0	04.202.4
		Mi	13.30-15.10	11/313				
		Do	9.50-11.30	2D/404K				
Mathematische Grundlagen der Informatik	S2	Mo	16.15-18.00	2D/51	Aushang	Keimel, Streicher	6,0	04.209.4
Schulpraktische Studien (LaG, LaB)	S4	*	*	Aushang	Aushang	Schneider	12,0	04.113.4
Fachdidaktisches Seminar: Lineare Algebra	S2	Do	14.25-16.05	2D/101	23.04.	Frank	6,0	04.155.4
Fachdidaktisches Seminar: Computereinsatz im Mathematik-Unterricht	S4	Mo	8.00-9.40	Aushang	Aushang	Stein/ Kamleiter	12,0	04.190.4
		Mi	11.40-13.20	Aushang				
Offene Seminare								
Offenes Seminar AG 1 und AG 14	S4	Di	13.00-14.00	2D/201	14.04.	Burmeister, Herrmann, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Hofmann, Marz, Strahinger, Stumme,	12,0	04.118.4
		Mi	13.00-14.00	2D/201				

		Do	13.00-14.00	2D/201		Thierbach		
<u>Offenes Seminar AG 2</u>	S2	Mo	14.25-16.05	2D/409K	20.04.	Hartmann, Mäurer, Nolte/Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.204.4
Offenes Seminar AG 3	S2	*	*	Aushang	Aushang	Bokowski, Heil, Hoschek	6,0	04.115.4
Offenes Seminar AG 5	S2	Do	16.15-17.55	2D/417	16.04.	Neeb, Scheffold, Trebels/Gräff, Liese, Mittenhuber, Wüstner	6,0	04.116.4
Offenes Seminar AG 6	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alber, Farwig/Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.159.4
Offenes Seminar AG 8	S2	*	*	Aushang	Aushang	von Finckenstein, Spellucci, Törnig/Felkel, Fritzen, Tille	6,0	04.146.4
Offenes Seminar AG 9	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kindler, Lehn, Schellhaas, Wegmann	6,0	04.147.4
Offenes Seminar AG 11	S2	Mi	14.00-15.30	2D/101	15.04.	Stein	6,0	04.148.4
Kolloquium über Mathematik und Didaktik der Mathematik	K1	Mi	17.15-18.50	2A/024	15.04.	Alle HL des FB	1,5	04.199.6
Interdisziplinäres Stochastik-Kolloquium. HS 2a/024	K1	Mi	16.15-18.50	Aushang	15.04.	Lehn	1,5	04.136.6
Berufskundliche Veranstaltung	KU2	*	*	Aushang	Aushang	Farwig	3,0	04.162.8
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Physikochemische Hydrodynamik	V2	Mi	15.20-17.00	11/352	15.04.	Ellermeier	3,0	06.300.1

<u>Einf. in die Kryptographie</u>	V2	Di	13.30-15.10	1/103	14.04.	Buchmann, J.	3,0	20.026.1
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	20.04.	Buchmann, J./Teske	3,0	20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
<u>Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	10/5	15.04.	Buchmann, J.	3,0	20.027.1
<u>Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	10/70	22.04.	Buchmann, J.	3,0	20.027.2
<u>Automaten und Kalküle</u>	V2	Do	16.15-17.55	23/133	16.04.	Schäfer	3,0	20.119.1
<u>Automaten und Kalküle</u>	Ü1	Do	18.10-18.55	23/133	Aushang	Schäfer	1,5	20.119.2
<u>Data-Mining (auch f. WI-Inf.)</u>	S2	Di	14.25-16.05	38/B2	14.04.	Buchmann, A./Haul	3,0	20.142.4
<u>Abstrakte Interpretation</u>	V2	Di	11.40-13.20	38/B2	21.04.	Henhagl, Thies	3,0	20.177.1
<u>Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)</u>	S3	*	*	38/C203	Aushang	Henhagl, Thies	4,5	20.177.4
<u>Digitale Signaturen</u>	V2	Do	9.50-11.30	23/133	16.04.	Biehl	3,0	20.226.1
<u>Digitale Signaturen</u>	Ü1	Do	14.25-16.05	12/34	16.04.	Biehl	1,5	20.226.2
<u>Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/11	15.04.	Setz	3,0	20.228.1
<u>Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet</u>	Ü1	Mi	16.15-17.55 (14tägl.)	11/11	29.04.	Setz	1,5	20.228.2
Kryptoanalyse symmetrischer Chiffren III	V2	Mo	18.05-19.45	23/133	20.04.	Zieschang	3,0	20.230.1
<u>Electronic Commerce</u>	S2	Di	9.50-11.30	23/29	14.04.	Buchmann, J./Teske	3,0	20.232.4
<u>Sicherheit in Netzen (Zeit nach Absprache)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Paulus	6,0	20.234.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 5: Physik](#)

Fachbereich 5: Physik

Lehrveranstaltungen 1. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführungskurs für Studienanfänger. BV vom 30.3.- 09.04.98, Vb: 30.3., 10.00 Uhr ganztags	V4	*	*	2D/51	Aushang	Lehmborg, Tomaselli		05.010.1
Physikalisches Grundpraktikum I für Physiker und Physiklehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Do	14.00-17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	5,0	05.015.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Analysis I	V4	Mo	8.00-9.40	2A/024	13.04.	Mäurer	7,0	04.015.1
		Mi	8.00-9.40	2D/51				
Analysis I	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/12	22.04.	Mäurer/ Blunck, Maier		04.015.2
Einführung in die elektronische Kommunikation - einmaliger Sondertermin- Saal 75/24K	*	Di	15.30-18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 2. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Physik II</u> <u>(Elektrodynamik und Optik)</u>	V4	Di	8.00-9.40	9/030	14.04.	Tschudi		05.003.1
		Do	8.00-9.40	9/030				
<u>Übungen zur Physik II</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/10	15.04.	Tschudi		05.006.2
		Mo	13.30-15.10	11/223				
		Mi	11.40-13.20	11/252				
		Mi	13.30-15.10	11/25				
Physikalisches Grundpraktikum II für Physiker und Physiklehrer* An 15.4., s.A.	P3	Mo	10.00-13.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	5,0	05.007.5
		Mi	10.00-13.00	9/-				
<u>Einf. in die Theoretische Physik</u> <u>(Phys. Begriffsbildungen)</u>	V3	Di	9.50-11.30	2A/024	14.04.	Sauermann, H.	7,0	05.014.1
		Do	11.40-12.25	2A/024				
<u>Einf. in die Theoretische Physik</u> <u>(Phys. Begriffsbildungen)</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	2/213 11/300	23.04.	Sauermann, H.		05.014.2
		Fr	11.40-13.20	2D/409K 9/109 10/70				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Analysis II	V4	Mo	8.00-9.40	11/23	13.04.	Alber	7,0	04.004.1
		Mi	8.00-9.40	47/052				
Analysis II	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/11	16.04.	Alber/ Ebenfeld,		04.004.2
		Do	11.40-13.20	11/112				

		Do	13.30-15.10	11/209		Jäpel		
		Do	15.20-17.00	2D/204K				
Sicherheit im Labor (einmaliger Termin: HS 10/105)	V1	Mi	14.15-16.05	Aushang	15.04.	Linker		07.009.1
<u>Physikalische Chemie A f. Physiker</u>	V2	Fr	8.00-9.40	2A/024	17.04.	Martin	6,0	07.014.1
<u>Physikalische Chemie A f. Physiker</u>	Ü1	Fr	9.50-10.35	2A/024	17.04.	Martin/ Burmester, Schulz		07.014.2
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1
<u>Vorl. zum Kleinen chem. Praktikum für Physiker, Geologen, Meteorologen</u>	V2	Fr	9.50-11.30	47/054	17.04.	Kober		07.022.1
Kleines chem. Praktikum für Physiker, Geologen und Meteorologen (mit Sicherheitsbelehrung) 2 Wo gantz. in den Ferien, im Labor	P4	*	*	74/-	Aushang	Klein, Kniep, Kober/Boy, Schmidt		07.024.5
<u>Vorl. zum organisch- chemischen Praktikum für Biologen und Physiker (s.bes.Aush.)</u>	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	15.04.	Veith		07.054.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen und Physiker</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner		07.055.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 3. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 3. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Grundpraktikum III für Physiker* An 15.4.98, s.A.	P3	Do	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle	8,0	05.012.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik IV (Einf. in die Atomistik: Dualismus-Welle-Korpuskel)	V2	Di	8.00-9.40	2A/024	14.04.	Hoffmann	5,0	05.017.1
Physik IV (Einf. in die Atomistik: Dualismus-Welle-Korpuskel)	Ü1	Mi	8.00-8.45	2A/208	15.04.	Hoffmann		05.017.2
		Mi	8.55-9.40	2A/024 2A/208				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	V4	Di	11.40-13.20	9/109	14.04.	Rose	8,0	05.011.1
		Do	9.50-11.30	9/109				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	Ü2	Do	11.40-13.20	9/109 10/80	23.04.	Rose/ Hofstätter		05.011.2
		Fr	11.40-13.20	11/252				
Vorbereitung auf die Quantenmechanik	V2	Mi	9.50-11.30	2A/024	22.04.	Manakos	5,0	05.021.1
Vorbereitung auf die Quantenmechanik	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	2A/024 2D/204K	22.04.	Manakos		05.021.2
		Mi	13.30-15.10 (14tägl.)	10/70				
<u>"Attraktive Physik an der TU Darmstadt - ein Forschungsquerschnitt durch die Institute" (OV für Stud. im 4.-8. Sem.)</u>	2	Mi	15.20-17.00	2/213	15.04.	Alle HL des FB		05.048.0
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	V2	Mo	8.00-9.40	47/051	20.04.	Farwig	6,0	04.011.1
		Mo	9.50-11.30	11/12 11/25 11/209				

<u>Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	11/25 11/116 11/121	20.04.	Farwig/ Franzke		04.011.2
		Mo	13.30-15.10	12/31				
<u>Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/123	20.04.	Hutter		06.007.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene.* An 15.4., 1. Stock, 15.00 Uhr, HS-Foyer 9/	P6	*	*	Aushang	Aushang	Heber, Richter, Tschudi, Zilges	12,0	05.175.5
A1: Optik I	V3	Di	13.45-15.15	9/109	14.04.	Seelig	5,0	05.135.1
		Do	14.25-15.10	9/109				
A1: Optik I	Ü1	Do	15.20-16.05	9/109	23.04.	Seelig		05.135.2
<u>F1: Festkörperphysik I</u>	V3	Di	8.00-9.40	2/213	16.04.	Wipf	5,0	05.106.1
		Do	11.40-12.25	2/213				
<u>F1: Festkörperphysik I</u>	Ü1	Di	11.40-13.20	10/70	21.04.	Wipf/Jung		05.106.2
		Do	12.35-13.20	2/213 10/95				
		Do	13.30-14.15	10/70				
<u>Synchrotron radiation, and its application in condensed matter physics and materials science. BV 25.-29.5.(Ergänzung z. F1: Festkörperph. I) Socrates CLUSTER short lecturing visit</u>	V0	*	*	Aushang	Aushang	Schlenker		05.107.1
K1: Kernphysik I	V3	Mi	14.25-16.05	2A/024	15.04.	Braun-Munzinger	5,0	05.151.1
		Fr	14.25-15.10	2A/024				
K1: Kernphysik I	Ü1	Fr	15.20-16.05	1/103 2A/024	17.04.	Braun-Munzinger		05.151.2
<u>Theoretische Physik IV: Statistische Physik</u>	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	14.04.	Grewe	8,0	05.121.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				

<u>Theoretische Physik IV: Statistische Physik</u>	Ü2	Mi	9.50- 11.30	11/11 12/244	15.04.	Grewe, NN		05.121.2
<u>Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.- Ing. empfohlen)</u>	V4	Di	9.50- 11.30	2/213	14.04.	Mulser	8,0	05.116.1
		Do	8.00- 9.40	2/213				
<u>Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.- Ing. empfohlen)</u>	Ü2	Mi	9.50- 11.30	11/121	15.04.	Mulser		05.116.2
		Mi	11.40- 13.20	11/110				
A2: Laserphysik II	V2	Mi	16.15- 17.55	2D/51	22.04.	Seelig	3,5	05.127.1
A2: Laserphysik II	Ü1	Mi	15.20- 16.05	2D/51	22.04.	Seelig		05.127.2
<u>FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik</u>	V3	Di	13.30- 15.10	2/213	14.04.	Feile	7,0	05.186.1
		Mi	13.30- 14.15	2/213				
<u>FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik</u>	Ü1	Mi	14.25- 15.10	2/213	15.04.	Feile, NN		05.186.2
Struktur der Nukleonen und Kerne (Exp. Wahlfach)	V3	Mi	8.00- 8.55	2A/024	15.04.	Richter	7,0	05.125.1
		Do	8.00- 9.40	2A/024				
<u>Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	9/109	17.04.	Elsäßer	7,0	05.130.1
<u>Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)</u>	Ü1	Mi	8.55- 9.40	2D/404K	22.04.	Elsäßer		05.130.2
<u>Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)</u>	V2	Di	14.25- 16.05	9/53	14.04.	Benner	7,0	05.131.1
<u>Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)</u>	Ü1	Mi	14.25- 15.10	9/53	15.04.	Benner		05.131.2
<u>Physik der kompakten Sterne (Theor. Wahlfach)</u>	V3	Di	8.55- 9.40	2A/208	14.04.	Wambach	7,0	05.188.1
		Do	8.55- 10.35	2A/208				
<u>Spezielle</u>	V3	Di	15.20- 17.00	9/109	15.04.	Körding	7,0	05.195.1

<u>Relativitätstheorie</u> <u>(Theoret. Wahlfach)</u>		Mi	11.40- 12.25	9/109				
<u>Quantentheorie des Lasers</u> <u>(Theor. Wahlfach)</u>	V3	Di	9.50- 11.30	9/109	14.04.	Kaiser/Münkel	7,0	05.197.1
		Mi	9.50- 11.30	9/109				
Phänomenologie der Hadronen (Theoretisches Wahlfach)	V2	Fr	11.40- 13.20	2A/208	17.04.	Arenhövel	7,0	05.192.1
Phänomenologie der Hadronen (Theoretisches Wahlfach)	Ü1	Fr	13.30- 14.15	2A/208	17.04.	Arenhövel		05.192.2
Demonstrationspraktikum I (BV) (GWL/GYL)* (14-täg. Kompaktkurs vor Semesterbeginn: 30.3.-9.4.98)	P2	*	9.00- 17.00	9/017	Aushang	Heber/Sotnik		05.109.5
Demonstrationspraktikum II mit Übung (auch f. GWL/GYL)*	Ü4	Fr	14.00- 17.00	9/018 9/030	17.04.	Heber/ Nungesser, Sotnik		05.109.2
Didaktik der Schulphysik mit Schulpraktikum GYL (Eleonorenschule, Julius-ReiberStr. 1, Fachraumtrakt)	S2	Mi	14.00- 15.30	000/802	Aushang	Heber, I.		05.108.4
Licht und Teilchenoptik	S2	Do	16.15- 17.55	9/109	16.04.	Rose, Tschudi/ Frank		05.128.4
Laser- und Plasmaphysik	S2	Do	17.15- 19.00	2A/208	Aushang	Seelig/Roth		05.143.4
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00- 15.30	2D/134	14.04.	Elsäßer		05.138.4
<u>Numerische Verfahren in der Quantenmechanik</u>	S2	Do	13.30- 15.10	11/126	16.04.	Mulser/Hain, Ruhl		05.218.4
Nichtlineare Optik (Theorie-Seminar)	S2	Di	11.40- 13.20	Aushang	Aushang	Kaiser/Münkel		05.220.4
Laserfusion	V1	Mi	13.30- 15.10 (14tägl.)	10/95	15.04.	Sigel		05.216.1
Grundlagen der technischen Optik	V1	Do	14.25- 15.10	10/5	16.04.	Großkopf		05.144.1

Grundlagen der technischen Optik	Ü1	Do	15.20-16.05	10/5	16.04.	Großkopf		05.144.2
Fouriertransformation in der Optik und ihre Anwendung (mit Experimenten)	V2	Mi	11.40-13.20	12/144	22.04.	Frank		05.136.1
Koll. im Institut für Angewandte Physik	K2	Di	17.15-19.00	2D/51	14.04.	Alle HL des Inst.		05.137.6
Ausgewählte Probleme der nichtlinearen Dynamik	S2	Fr	10.45-12.25	9/53	17.04.	Benner		05.530.4
Ausgew. Probleme der Physik Schwerer Fermionen	S2	Mi	14.25-16.05	2/105	15.04.	Feile/Gloos		05.112.4
<u>Aktuelle Probleme der experimentellen Festkörperphysik (Studentenseminar)</u>	S2	Mi	17.15-18.45	9/53	15.04.	Benner, Feile, Wipf/Geibel, Lang		05.114.4
<u>Quantenhochkonversion in Festkörpern</u>	S2	Fr	10.00-11.30	2/105	17.04.	Heber		05.104.4
<u>Nichtlineare Dynamik und raum-zeitliche Strukturbildung</u>	S2	Do	15.30-17.00	2/213	23.04.	Sauermann, H.		05.122.4
<u>Ausgewählte Probleme der Festkörpertheorie</u>	S2	Mi	15.20-17.00	9A/41	15.04.	Grewe		05.189.4
<u>Einf. in die Nichtgleichgewichtsstatistik</u>	V1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	20.04.	Just		05.123.1
<u>Theorie magnetischer Strukturen</u>	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	22.04.	Sandratskii		05.124.1
Anwendungen mechanischer Resonatoren in der Festkörperphysik	V1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	2/213	15.04.	Gloos		05.129.1
<u>Physik in beschränkten Geometrien (Mitarbeiterseminar)</u>	S2	Do	13.30-15.10	2/105	16.04.	Feile/Bastian		05.132.4
Schwerionenphysik (s.bes. Aush.) GSI	S2	Di	16.00-17.30	Aushang	14.04.	Alle HL der Kernphy		05.155.4
Theorie-Seminar (GSI) GSI-Theorie-Sem.-Raum	S2	Mi	14.00-16.00	Aushang	Aushang	Nörenberg/ Feldmeier, Friman		05.167.4

Elektronenstreuung	S2	Di	14.00-15.30	2A/208	14.04.	Richter, Zilges		05.146.4
Seminar zur Kern- und Strahlungsphysik (Vb 16.4.98)	S2	Do	13.00-14.30	2A/208	16.04.	Richter		05.145.4
Experimentelle Kernphysik	S2	Do	14.30-16.00	2A/208	16.04.	Hoffmann, Richter, Wien, Zilges		05.157.4
<u>Physik und Technik von Beschleunigern (Koll. d. Graduiertenkollegs) bei GSI</u>	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
Quantenfeldtheorie	S2	Mi	16.15-17.55	11/104	22.04.	Manakos/Ohl		05.165.4
Spezielle Themen der relativistischen Schwerionenphysik (Mitarbeiterseminar) GSI 3.171	S2	Mo	11.00-12.30	Aushang	20.04.	Feldmeier		05.168.4
<u>Quantenfeldtheorie</u>	V2	Fr	9.50-11.30	2A/208	17.04.	Wirzba		05.169.1
Einführung in die Elementarteilchenphysik	V1	Mi	11.40-12.25	2A/208	22.04.	Manakos		05.166.1
Einführung in die Elementarteilchenphysik	Ü1	Mi	12.35-13.20	2A/208	22.04.	Manakos/Ohl		05.166.2
<u>Relativitätstheorie</u>	S2	Mi	17.00-19.00	2A/208	15.04.	Henning		05.177.4
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	20.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Einf. in Astronomie und Astrophysik II (Theoret. Wahlfach)	V2	Do	13.30-15.10	2A/024	16.04.	Camenzind	4,5	05.999.1
Spezielle Probleme der Astrophysik	S2	Do	15.20-17.00	2A/024	16.04.	Camenzind	5,0	05.998.4
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	V2	Di	14.00-15.30	Aushang	21.04.	Alig, Jungnickel		05.110.1
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	16.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4

SFB-Koll.: Hochkorrelierte Metalle	K1	Do	17.15-19.00 (14tägl.)	2/213	23.04.	Mitglieder SFB 252		05.115.6
SFB-Koll.: Nichtlineare Dynamik	K1	Mo	17.15-19.00 (14tägl.)	2/213	20.04.	Mitglieder SFB 185		05.024.6
Physikalisches Kolloquium	K2	Fr	17.00-19.00	2A/024	17.04.	Alle HL des FB		05.176.6
<u>Programmierkurs für Physiker mit Übungen (BV 30.3.-4.4.98)*</u>	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung</u>	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	15.04.	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	V4	Mo	9.50-11.30	10/80	13.04.	Heil		04.105.1
		Mi	11.40-13.20	10/95				
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	Ü2	Fr	8.00-9.40	11/223	17.04.	Heil/Mark		04.105.2
<u>Approximationstheorie</u>	V4	Di	14.25-16.05	11/104	15.04.	Wollny		04.142.1
		Mi	9.50-11.30	23/133				
<u>Approximationstheorie</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	10/95	23.04.	Wollny		04.142.2
Partielle Differentialgleichungen	S2	Do	8.00-9.40	11/126	Aushang	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel		04.213.4
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	20.04.	Alts		06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	20.04.	Alts		06.106.2
Physikochemische Hydrodynamik	V2	Mi	15.20-17.00	11/352	15.04.	Ellermeier		06.300.1
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	23.04.	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6

Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	20.04.	Schmidt-Clausen		17.123.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Dahlem, Diem, Dietz, Fischer, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.123.2
Physik und Technik von Beschleunigern	S1	Mo	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	27.04.	Richter, Weiland		18.154.4
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	V2	Di	13.30-15.10	73A/128	21.04.	Weitzel		21.110.1
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	Ü1	Di	15.20-16.05	73A/128	28.04.	Pabst, Weitzel		21.110.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 6: Mechanik](#)

Fachbereich 6: Mechanik

Alle Lehrveranstaltungen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium in Strömungsmechanik	K2	Mo	15.15-16.45	75/293	Aushang	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Vorlesung in englischer Sprache)	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	15.04.	Hagedorn		06.125.1
		Mi	8.00-8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Üb. in englischer Sprache)	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/252	15.04.	Hagedorn/Nn		06.125.2
Kontinuumsmechanik II	V3	Di	11.40-13.20	11/252	14.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50-10.35	11/252				
Kontinuumsmechanik II	Ü1	Do	10.45-11.30	11/252	16.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2
Numerische Methoden der Mechanik II	V3	Mo	8.00-9.40	11/252	17.04.	Roesner		06.128.1
		Fr	8.00-8.45	11/252				
Numerische Methoden der Mechanik II	Ü1	Fr	8.55-9.40	11/252	24.04.	Roesner/ Leutloff		06.128.2
Plastizität und Viskoelastizität	V3	Di	8.00-9.40	11/252	15.04.	Gross/Seelig		06.115.1
		Mi	9.50-10.35	11/252				
Plastizität und Viskoelastizität	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/252	15.04.	Gross/Seelig		06.115.2

Gasdynamik II	V3	Di	8.00-9.30	12/244	14.04.	Roesner		06.101.1
		Do	8.00-8.45	11/252				
Gasdynamik II	Ü1	Do	8.55-9.40	11/252	30.04.	Roesner/ Geissel		06.101.2
<u>Elastizitätstheorie II - Schalen-</u>	V3	Mo	11.40-13.20	11/252	20.04.	Reese		06.110.1
		Di	15.20-16.05	11/352				
<u>Elastizitätstheorie II - Schalen-</u>	Ü1	Di	16.15-17.00	11/352	28.04.	André, Reese		06.110.2
<u>Rotordynamik und Auswuchttechnik</u>	V3	Di	9.50-11.30	11/252	14.04.	Markert		06.126.1
		Fr	9.50-10.35	11/252				
<u>Rotordynamik und Auswuchttechnik</u>	Ü1	Fr	10.45-11.30	11/252	17.04.	Markert/Bach		06.126.2
<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme I</u>	V3	Di	8.00-9.40	11/352	14.04.	Hutter/Jöhnk		06.105.1
		Do	8.00-8.45	11/313				
<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme I</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/313	16.04.	Jöhnk		06.105.2
<u>Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.</u>	V2	Mo	9.50-11.30	11/123	20.04.	Hutter		06.007.1
Alternative Energietechnik	V4	Do	15.20-17.00	11/23	23.04.	Unger		06.102.1
		Fr	13.30-15.10	11/123				
Anaerobe Bioreaktoren	V2	Mo	13.30-15.10	11/252	27.04.	Unger		06.143.1
Anaerobe Bioreaktoren	Ü1	Mo	15.20-17.00 (14tägl.)	11/352	18.05.	Unger		06.143.2

Physikochemische Hydrodynamik	V2	Mi	15.20-17.00	11/352	15.04.	Ellermeier		06.300.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	20.04.	Alts		06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	20.04.	Alts		06.106.2
<u>Praktikum in Mechanik (Labor) Labor Mechanik</u>	P4	Do	13.00-18.00	11/053	16.04.	Markert/Laier		06.118.5
Mechanik	K2	Mi	15.00-16.30	11/252	Aushang	Alle HL des FG		06.114.6
<u>Elastomechanik</u>	S2	Mo	14.25-16.05	11/272	20.04.	Gross, Wriggers		06.130.4
Dynamik	S2	Mo	15.20-17.00	11/252	20.04.	Hagedorn, Markert		06.127.4
<u>Kontinuumsmechanik</u>	S2	Do	14.30-16.00	11/107	Aushang	Hauger, Tsakmakis		06.117.4
Strömungsmechanik	S2	Mi	13.30-15.00	11/252	15.04.	Roesner		06.104.4
<u>Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik</u>	S2	Do	13.30-15.10	11/352	16.04.	Hutter		06.149.4
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie/ Ein Computer-Lernprogramm. Vb 14.4.98</u>	V3	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.1
<u>Einführung in die Umweltmeteorologie/ Fragen, Aufgaben. Vb 14.4.98,</u>	Ü1	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 7: Chemie](#)

Fachbereich 7: Chemie

Grundstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Chemie								
Orientierung der Erstsemester (BV) Di 9.00-13.00 10/95 14.4. und+ Di 14.00-17.00 70/762 14.4.	*	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		07.090.0
Allgemeine Chemie	V4	Mo	8.00- 9.40	10/105	17.04.	Wendt		07.001.1
		Fr	9.50- 11.30	10/105				
Allgemeine Chemie	Ü1	Mo	11.40- 12.25	10/165	20.04.	Wendt/Gödde		07.001.2
Allgemeine Chemie	S2	Mi	8.00- 9.40	10/70	22.04.	Wendt/ Dippell		07.001.4
Praktischer Kurs Allg. u. Anorg. Chemie	KU3	Mo	14.00- 17.00	70/61	14.04.	Joppien/ Dippell, Gödde		07.064.8
		Di	14.00- 17.00	70/61				
		Mi	14.00- 17.00	71/401				
Einf. in die einfache quant. Analytik im Rahmen des Prakt. Kurses Allg. u. Anorg. Chemie (halbsem. 1. Semesterhälfte)	KU2	Do	9.50- 11.30	10/5	16.04.	Joppien		07.043.8
<u>Einf. in das chemische Rechnen (auch f. LaG, LaB)</u>	KU2	Mi	9.50- 11.30	71/247	15.04.	Kober		07.029.8
<u>Einf. in die Chemie (auch f. LaG)</u>	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1

Sicherheit im Labor (einmaliger Termin: HS 10/105)	V1	Mi	14.15- 16.05	Aushang	15.04.	Linker		07.009.1
Anorganische Chemie								
Anorgan. Chemie (Nichtmetalle) (mit Experimenten)	V2	Di	9.50- 11.30	10/105	14.04.	Klein		07.015.1
Anorgan.-analyt. Chemie (1. Sem.- Hälfte)	V2	Mo	8.00- 9.40	10/5	16.04.	Klein		07.013.1
		Do	9.50- 11.30	10/95				
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil 1 (Quantitative Analyse)	P10	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/ Tennstedt		07.060.5
<u>Anorgan.-chem. Grundprakt., Teil II (Qualitative Analyse mit Sicherheitsbelehrung) Vb 15.4. 74/130</u>	P14	Mi	14.25- 15.10	Aushang	Aushang	Klein/Jung, Lemke, Mao		07.028.5
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil III (Apparative Methoden mit Sicherheitsbelehrung) (s.bes.Aushang)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kniep/ Tennstedt		07.042.5
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil IV (Quantitative Analyse von Feststoffen mit Sicherheitsbelehrung) Vb 14.4. 10.30 Uhr	P4	*	*	74/130	Aushang	Kniep/Busch		07.017.5
Kolloquium z. Anorg.- chem. Grundpraktikum, Teil I-IV	K4	*	*	Aushang	Aushang	Klein, Kniep/ Hetche, Jung, Lemke, Mao, Müller, Tennstedt		07.064.6

Einf. in die Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und HLA)	V2	Do	8.00-9.40	10/105	23.04.	Kniep		07.061.1
Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kniep		07.061.2
Anorgan.chem. Praktikum f. Biologen u. LaG (mit Sicherheitsbelehrung) (V2/P4) 2 Wo ganzt. in den Ferien (Labor)	P4	*	*	74/-	Aushang	Klein, Kniep, Kober/Schmidt		07.025.5
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mo	8.00-18.00	74/35	20.04.	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	13.30-16.00	72/05	20.04.	Arnold		07.016.1
Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.019.6
Physikalische Chemie								
<u>Physikalische Chemie I</u>	V2	Fr	8.00-9.40	10/105	17.04.	Homann		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	Ü1	Fr	9.50-10.35	10/5 10/95	17.04.	Homann/ Burfeindt		07.026.2
		Fr	10.45-11.30	10/5 10/95				
Physikalische Chemie III	V1	Di	8.00-8.45	72/6	14.04.	Brickmann		07.031.1
Physikalische Chemie III	Ü1	Di	8.55-9.40	72/6	14.04.	Brickmann/ Kast		07.031.2

Physikalische Chemie	PS2	Do	11.00-12.30	71/247	23.04.	Brickmann, Schmidt		07.046.3
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie Vb: s.A.</u>	P10	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Irion		07.050.5
<u>Physikalische Chemie A f. LaG u. Biologen</u>	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	15.04.	Homann		07.005.1
<u>Physikalische Chemie A - Rechenübung</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50 72/6	15.04.	Homann/Kilian, Saal		07.005.2
		Fr	12.00-14.00	71/50				
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG Vb: s. A. - Raum 71/401</u>	P6	Mi	8.00-17.00	Aushang	Aushang	Homann/Bär, Irion		07.063.5
<u>Physikalische Chemie A f. Physiker</u>	V2	Fr	8.00-9.40	2A/024	17.04.	Martin		07.014.1
<u>Physikalische Chemie A f. Physiker</u>	Ü1	Fr	9.50-10.35	2A/024	17.04.	Martin/Burmester, Schulz		07.014.2
Organische Chemie								
Organische Chemie	V3	Mi	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06	15.04.	Lindner		07.021.1
		Do	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06				
		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06				
Organisch-chemisches Grundpraktikum Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr (s. bes.Aush.)	P30	Mo	*	70/-	Aushang	Lichtenthaler, Lindner, NN, Veith/Hennige, Müller, NN		07.023.5

<u>Vorl. zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und Physiker (s.bes.Aush.)</u>	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	15.04.	Veith		07.054.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen und Physiker</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner		07.055.5
<u>Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen (s.bes.Aush.)</u>	S1	Fr	14.00-14.45	72/06	17.04.	Veith/Diehl, Wagner		07.033.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
Mathematik II	V2	Do	11.40-13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40-13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	8.00-9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	V3	Mo	9.50-11.30	9/030	17.04.	Wien		05.008.1
		Fr	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				

Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	Ü1	Mo	8.55- 9.40	2A/208 11/12 11/25 11/104	20.04.	Wien		05.008.2
		Di	8.55- 9.40	11/25 11/104				
		Do	14.25- 15.10	11/125				
		Do	15.20- 16.05	11/125				
Physikalisches Grundpraktikum f. Chemiker* An 15.4.98 s.A.	P3	Mi	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.009.5
		Fr	14.00- 17.00	9/-				
<u>Einführung in die elektronische Kommunikation - einmaliger Sondertermin- Saal 75/24K</u>	*	Di	15.30- 18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang		24.580.0

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Hauptstudium](#)

Hauptstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Rechtsgrundlagen, die Anwendung der Gefahrstoffverordnung und des Chemikaliengesetzes (halbsemestrig)</u>	V2	Di	9.00-10.30	70/762	02.06.	Schaberger		07.187.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Physikalische Chemie](#)

Physikalische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Spektroskopie (WPF)	V2	Mi	8.00-9.40	72/05	15.04.	Schmidt		07.101.1
Chemische Spektroskopie	Ü1	Fr	15.00-16.00	72/06	17.04.	Schmidt/ Bott, Jäger		07.101.2
Statistische- und Mischphasenthermodynamik (WPF)	V2	Mi	13.30-15.10	71/430	15.04.	Brickmann		07.131.1
Statistische- und Mischphasenthermodynamik (WPF)	Ü1	Fr	11.30-13.00	71/430	17.04.	Brickmann/ Bott, Schmidt		07.131.2
		Fr	15.00-16.00	71/50				
Physikalische Chemie der Polymere und Kolloide (WPF)	V2	Fr	8.00-9.40	72/05	17.04.	Haase		07.103.1
Physikalische Chemie der Polymere und Kolloide (WPF)	Ü1	Fr	13.00-14.00	72/06	17.04.	Haase, NN		07.103.2
Fortgeschrittenen-Praktikum in Physikalischer Chemie Kurs A: s.A. 6 Wo ganzt. Kurs B: s.A.	P12	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.193.5
Theoretische Chemie Kurs A s. A. Kurs B s.A. 1 Wo ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/ Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.196.5
Thermodynamik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Haase/ Kilian, Saal		07.264.5
<u>Chemische Kinetik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. ganzt.</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/ Bott, Burfeindt		07.270.5
Spektroskopischer Kurs (UV/ VIS,IR) Kurs A s. bes. Aush. Kurs B 1 Wo. ganzt.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Martin/ Gödde, Käss, Knapp, Weiden		07.108.5
<u>Elektrochemischer Kurs A s.A. Kurs B s.A. jew. 1 Wo. ganzt.</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin, NN		07.133.5
/V4: Vertiefungspraktikum H (6 Wochen)	P11	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.254.5

/V4: Vertiefungspraktikum N (3 Wochen)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.258.5
Theorieseminar (s.bes.Aush.)	S2	Do	13.30-15.30	71/247	Aushang	Brickmann		07.252.4
Molekular Modelling II	KU3	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann		07.112.8
Neue Materialien: Optische, elektrische und magnetische Eigenschaften	V1	Di	14.25-15.10	71/247	14.04.	Haase		07.297.1
Flüssige Kristalle/Nichtlineare Optik	S2	Di	12.30-14.15	71/247	14.04.	Haase		07.122.4
Molekulare Magnete	S2	Di	15.20-17.00	71/247	14.04.	Haase		07.154.4
<u>Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen: Grundlagen und Anwendungen (Vorlesungen und Laborbesichtigungen)</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert/ Martin		07.235.7
<u>Elektrochemie</u>	S2	Do	8.30-10.30	71/347	23.04.	Martin		07.138.4
<u>Modelle der theoretischen Chemie</u>	V2	Mi	15.20-17.00	70/18	15.04.	Böhm		07.240.1
Seminar der Institute für Physikalische Chemie und Chemische Technologie (s.A.)	K2	Do	17.15-19.00	72/06	Aushang	Alle HL d. Inst.		07.126.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Chemische Technologie](#)

Chemische Technologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Chemische Technologie I</u>	V4	Mi	9.50-11.30	72/05	15.04.	Luft		07.105.1
		Do	9.50-11.30	72/05				
<u>Chemische Technologie I</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/05	15.04.	Luft, NN		07.105.2
Chemische Technologie II	V4	Mi	9.50-11.30	72/06	15.04.	Gaube		07.106.1
		Do	9.50-11.30	72/06				
Chemische Technologie II	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/06	15.04.	Gaube/ Schäfer		07.106.2
<u>Chemisch-technologisches Grundpraktikum 6 Wo. ganzt.</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Vogel/ Drochner, Egner, Krammer, Schmitz		07.198.5
Chemisch-technologisches Praktikum für Fortgeschrittene 6 Wo. ganzt.	P1	*	*	Aushang	Aushang	Vogel/ Rosskopp, NN		07.110.5
<u>Gewerblicher Rechtsschutz (BV) (5 Termine: 21.4., 28.4., 5.5., 12.5., 19.5., zusätzlich Exkursion am 19.5. von 9.15-11.45 Uhr)</u>	V0	Di	13.15-17.00	71/347	21.04.	Niebuhr		07.147.1
<u>From research idea to production plant (s.bes. Aush.)</u>	V1	Di	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Aushang	Petzny		07.260.1
<u>Risikomanagement bei Chemieanlagen</u>	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	20.04.	Schadow		07.287.1
Seminar über laufende Arbeiten: Heterogene Katalyse (s.bes.Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gaube		07.300.4

<u>Hochdrucktechnik</u>	V1	Mi	14.25- 15.10	71/247	15.04.	Luft		07.149.1
<u>Sem. über lfd. Arbeiten: Polymerisation (s.bes. Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4
<u>Projektierung chemischer Anlagen (s.A.). Raum: 71/247</u>	V1	Mi	8.00- 9.40	Aushang	10.06.	Vogel		07.151.1
<u>Ingenieurwissenschaftliche Aspekte in der Chemischen Technologie (s.A.)</u>	V1	Mi	8.00- 9.40	71/247	22.04.	Vogel		07.290.1
<u>Seminar über laufende Arbeiten SCF - Chemie, Heterogene Katalyse und Nachwachsende Rohstoffe</u>	S2	Mo	16.15- 17.55	70/762	20.04.	Vogel		07.152.4
<u>Sem. über lfd. Arbeiten: Elektrochemische Verfahrenstechnik</u>	S2	Fr	9.00- 11.00	71/347	17.04.	Wendt		07.280.4
<u>Sem. des Instituts für Chemische Technologie (s. A.)</u>	K2	Di	17.15- 19.00	72/06	Aushang	Gaube, Luft, Vogel, Wendt		07.125.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Anorganische Chemie und Kernchemie](#)

Anorganische Chemie und Kernchemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Aktivierung kleiner Moleküle an Komplexzentren	V1	Di	8.00-8.45	72/06	21.04.	Klein		07.284.1
Grundlagen der anorgan. Molekül- und Komplexchemie (WPF)	V2	Di	9.50-11.30	72/05	14.04.	Buchler		07.272.1
Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie, insgesamt 7 Wo im Sem. * Kurs I + Kurs II	P12	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/Cordier, Dal, Eiselt, Hauf, Hochrein, Lange, Ludwig, Möller, Lemke, Rössler, Sanzenbacher, Schmidt, Tennstedt		07.100.5
Sem. z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie **) (s.bes. Aush.)	S2	Di	13.30-15.10	72/05	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/Cordier, Möller		07.189.4
Koll. zum Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie **)	K2	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.192.6
<u>Kernchem. Kurs z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorganischer Chemie (3 Tage ganztags)</u>	KU1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.111.8

Koll. z. Kernchemischen Kurs zum Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie, n.V.	K1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann	07.112.6
Vertiefung im Diplomfach Anorg. Chemie * n.V.	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.140.1
Vertiefung im Diplomfach Anorg. Chemie * n.V.	P11	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.140.5
Vertiefung in Anorg. Chemie außerhalb des Diplomfaches * n.V.	V4	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.142.1
Vertiefung in Anorg. Chemie außerhalb des Diplomfaches * n.V.	P6	*	*	Aushang	Aushang	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.142.5
<u>Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie *</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.144.1
<u>Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie *</u>	P11	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlomski, Tenberken	07.144.5
<u>Vertiefung in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches *</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.298.1
<u>Vertiefung in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches *</u>	P6	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlomski	07.146.5
<u>Vertiefung im Diplomfach Kernchemie *</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.148.1
<u>Vertiefung im Diplomfach Kernchemie *</u>	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker	07.148.5

<u>Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches *</u>	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.150.1
<u>Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches *</u>	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.150.5
<u>Anorgan.-analyt. Kurs *</u>	V1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlomski, Tenberken		07.158.1
<u>Anorgan.-analyt. Kurs * (ganzt. n.V.)</u>	P1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlomski, Tenberken		07.158.5
<u>Spektroskopische Methoden der Analyse</u>	V1	Di	8.55- 9.40	74/130	21.04.	Bächmann		07.160.1
<u>Atmosphären-Chemie</u>	V2	Mi	8.55- 9.40	74/130	22.04.	Bächmann		07.307.1
<u>Mitarbeiterseminar</u>	S2	Fr	14.00- 16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.164.4
<u>Praktische Probleme der analytischen Chemie (BV) ganztags</u>	V0	Do	*	74/-	14.05.	Bächmann/ Bazzanella, Ficker, Tenberken		07.211.1
Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)	S2	Mi	10.45- 12.25	74/130	22.04.	Buchler		07.128.4
Spez. Probleme der Komplexchemie (Mitarbeiterseminar)	S2	Do	11.00- 12.30	74/130	Aushang	Elias		07.119.4
Mitarbeiterseminar	S2	Mi	13.00- 14.00	74/130	Aushang	Joppien		07.295.4
Neuere Ergebnisse u. Literatur (Mitarbeiterseminar)	S2	Fr	10.45- 12.25	74/130	Aushang	Klein		07.135.4
Spez. Probleme d. Festkörperchemie (Mitarbeiterseminar)	S2	Mi	9.00- 10.30	10/165	Aushang	Kniep		07.132.4
<u>Nichtstöchiometrische Verbindungen</u>	V1	Di	8.55- 9.40	72/05	21.04.	Eisenmann		07.136.1

Anorganische Pigmente	V1	Di	11.40-12.25	72/05	21.04.	Pfaff		07.141.1
Angewandte Festkörperchemie	V1	Di	10.45-11.30	71/50	Aushang	Schwarz		07.288.1
Anorgan.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für das Lehramt 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien s.A.	V1	*	*	74/-	Aushang	Elias/Arnold, Wannowius		07.291.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für das Lehramt 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien s.A.	P2	*	*	74/-	Aushang	Elias/Arnold, Haus, Lange, Poth, Sanzenbacher, Wannowius, Wittekopf		07.134.5
Üb. im Experimentalunterricht in Anorg. Chemie und Allgemeiner Chemie, s. A.	Ü3	Mo	13.00-18.00	72/6	Aushang	Thomas/Haus		07.267.2
Schulpraktische Studien (GWL, HLA) s. A.	S4	*	*	Aushang	Aushang	Kober/Drust, Hirsch		07.278.4
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für Geologen 2 Wo.ganzt.i.d.Ferien, s.A.	V1	*	*	Aushang	Aushang	Elias/Arnold, Wannowius		07.114.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für Geologen 2 Wo ganzt.i.d.Ferien	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Arnold, Haus, Lange, Poth, Sanzenbacher, Wannowius, Wittekopf		07.120.5
Koll. z. Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für das Lehramt und für Geologen, s.A.	K1	*	*	Aushang	Aushang	Elias		07.266.6
Kernchem. Kurs f. Biologen z. Vertiefung als Wahlfach * (3 Tage ganzt.)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.306.5

Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	S8	*	*	Aushang	Aushang	Bächmann, Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Kober, NN		07.183.4
Kolloquien in Anorgan. Chemie. (HS 72/05 s.A.)	K2	Mi	17.00-18.30	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.157.6
Exkursionen für Chemiker in Anorg. Chemie und Kernchemie, s.A.	E2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des Inst.		07.176.7
Exkursionen f. Stud. d. LaG Chemie	E1	*	*	Aushang	Aushang	Elias		07.271.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Organische Chemie](#)

Organische Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Naturstoffchemie (WPF)	V2	Fr	10.00-11.30	72/6	17.04.	Lichtenthaler		07.337.1
Chemie aromatischer Verbindungen (WPF)	V2	Do	8.00-9.40	72/05	Aushang	NN		07.107.1
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs von 16.2. bis 2.3.98 ganzt. 2. Kurs von 28.9. bis 12.10.98 ganzt.</u>	S4	*	8.00-18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Organisch-chemisches FortgeschrittenenPraktikum (s.bes.Aush.) Kurs 1 Kurs 2	P12	Mo	8.00-18.00	70/-	14.04.	Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith/Cuny, May, Vlach		07.186.5
		Di	8.00-18.00	70/-				
		Mi	8.00-18.00	70/-				
		Do	8.00-18.00	70/-				
		Fr	8.00-18.00	70/-				
Seminar zum org.-chemischen Fortgeschrittenen-Prakt.	S1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	72/05	30.04.	Lichtenthaler, Lindner/Cuny, Hennige		07.205.4
Moderne Synthesenmethoden in der Organischen Chemie (Sem. zum Fortgeschrittenen-Prakt.)	S1	Do	17.10-18.50 (14tägl.)	72/05	23.04.	Nn		07.206.4
Vertiefung im Diplomfach Organische Chemie (P11 +V4)	P0	*	*	Aushang	Aushang	Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith		07.208.5
Vertiefung in Organischer Chemie außerhalb des Diplomfaches (P6 + V 4)	P0	*	*	Aushang	Aushang	Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith		07.191.5

Strukturen organischer Moleküle -	V1	Di	14.00-15.30 (14tägl.)	70/18	21.04.	Lindner		07.195.1
Chemie und Wirkungsweise krebserzeugender Substanzen	V1	Di	10.30-11.15	70/39	21.04.	Gante		07.282.1
Life Sciences - Eine neue Entwicklung in der chemischen Industrie	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	20.04.	Hopp		07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	V1	Mi	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	22.04.	Jochum		07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	V1	Mo	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	27.04.	Kunz		07.221.1
Medizinische Chemie: Drogen - Mythen und Fakten	V1	Di	15.15-16.40 (14tägl.)	72/06	21.04.	Radunz		07.222.1
Seminar für Diplomanden und Doktoranden ab 1.4.98	S2	Mi	17.00-19.00	70/343	Aushang	Hafner		07.285.4
Naturstoffchemisches Seminar	S2	Mi	17.00-18.30	70/542	22.04.	Lichtenthaler		07.346.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Di	14.00-15.00	70/542	21.04.	Lichtenthaler		07.289.4
		Fr	14.00-15.00	70/542				
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Di	*	70/253	14.04.	Lindner		07.182.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Do	16.00-18.00	70/464	16.04.	Neunhoeffer		07.296.4
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	11.00-12.45	70/230	15.04.	Veith		07.145.4
Organisch-chemisches Kolloquium	K2	Fr	17.15-18.45	72/05	17.04.	Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith		07.325.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Chemie der technischen Gewerbe](#)

Chemie der technischen Gewerbe

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Dermatologie	V2	Mi	17.00-18.30	70/39	22.04.	NN		07.327.1
<u>Üb. im Experimentalvortrag in Org. Chemie</u>	Ü2	Mi	16.00-18.30	72/6	15.04.	Neunhoeffer/ Bachmann		07.292.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	20.04.	Neunhoeffer		07.201.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	20.04.	Neunhoeffer		07.201.2
<u>Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB</u>	P30	Di	8.00-18.00	70/151	14.04.	Neunhoeffer		07.203.5
		Mi	8.00-18.00	70/151				
		Do	8.00-18.00	70/151				
		Fr	8.00-18.00	70/151				
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	V2	Do	10.00-11.30	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Gestaltung. Funktion, Form, Farbe</u>	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.2
<u>Mode und Geschlecht. Geschichte, aktuelle Positionen, Ausblicke</u>	S2	Di	14.00-15.30	70/39	21.04.	Antoni-Komar		07.209.4
<u>Kosmetikchemie II (V +P)</u>	P2	Fr	9.50-11.20	72/05	17.04.	Lang		07.213.5
<u>Exkursionen zu chemisch-technischen Versorgungsbetrieben, s. A.</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffer		07.139.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Biochemie](#)

Biochemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Biophysikalische Untersuchungen an biologischen Membranen	V2	Mi	12.30-13.15	72/06	15.04.	Dencher		07.321.1
		Do	12.30-13.15	72/06				
Zellkulturtechnik	V2	Di	11.15-12.00	72/06	21.04.	Friedl		07.277.1
		Do	11.40-12.25	72/06				
<u>Einführung in die Biochemie II: Nucleinsäuren und Proteinbiosynthese</u>	V2	Di	12.15-13.00	72/6	14.04.	Gassen/ Kempe, Wolf		07.109.1
		Do	12.15-13.00	72/6				
Proteinstruktur und Funktion	V2	Do	14.15-15.45	72/05	23.04.	Skerra		07.365.1
Biochemie der Viren	V1	Mi	16.00-16.45	70/762	22.04.	Klock		07.167.1
<u>Rekombinante Antikörper. Herstellung, Eigenschaften und biomedizinische Anwendungen</u>	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	29.04.	Neumann		07.302.1
<u>Molekulare Onkologie</u>	V2	Mi	13.30-14.15	70/762	29.04.	Neumann, Schreckenbach		07.902.1
Neurochemie	V1	Di	16.15-17.00	71/50	14.04.	Wollny		07.901.1
Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung: klinische Diagnostik und Qualitätssicherung im Labor (BV) n.V.	V1	*	*	Aushang	Aushang	Dodt		07.801.1

<u>Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien, n.V. 70/762</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.130.5
<u>Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo- Fr 3 Wo. ganzt. n.V.</u>	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.903.4
Biochemisches Fortgeschrittenen- Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikalische Biochemie, 3 Wo ganzt. in den Ferien Mo-Fr	P6	*	8.30- 18.00	70/514	Aushang	Dencher/ Krause, Neff, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra		07.121.5
Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen- Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikal. Biochemie. 3 Wo ganzt. in den Ferien	S2	*	8.30- 10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.268.4
Biochemisches Fortgeschrittenen- Praktikum (Kurs II B) Biotechnologie 3 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P6	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.304.5
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenprakt. Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.117.4
Biochemisches Fortgeschrittenen- Praktikum Proteinchemie (Kurs II C), 3 Wo. ganzt.i.d. Semesterferien	P0	*	*	70/-	Aushang	Skerra/Beste, Neiss, Voss, Tudyka		07.116.5

Vortragsseminar zum Protein-Fortgeschrittenenprakt. (Kurs II C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Skerra/Neiss		07.117.2
Vertiefungspraktikum Biochem. Prakt. III P 10=Chemiker (fortlaufend) P 15=Biologen	P0	*	*	70/-	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5
Arbeitsmethoden der physikalischen Biochemie	S2	Di	14.00-15.30	70/762	21.04.	Dencher		07.184.4
Aktuelle Themen der Zellkultur	S1	Do	13.00-13.45	70/762	23.04.	Friedl		07.188.4
Fortschritte im Protein Design (ganzjährig)	S1	Do	9.00-9.45	70/762	Aushang	Skerra		07.177.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S3	Di	13.10-14.00	70/762	14.04.	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/Kemme, Neiss, Wolf		07.262.4
		Mi	12.45-13.30	70/762				
		Fr	13.00-14.00	70/762				
Biochemisches Kolloquium.---- Hörsaal 72/05	K1	Di	17.15-19.00 (14tägl.)	Aushang	28.04.	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.113.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Makromolekulare Chemie](#)

Makromolekulare Chemie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Probleme der Makromolekularen Chemie	V1	*	*	Aushang	Aushang	Braun		07.171.1
<u>Makromolekulare Chemie, Ökonomie und Ökologie nachwachsender Rohstoffe</u>	V2	Mi	9.00-10.30	23/07	22.04.	Gruber		07.199.1
Nomenklatur und Terminologie der Makromolekularen Chemie	P2	Fr	14.15-15.45	72/05	17.04.	Braun		07.178.5
Makromolekulares Kolloquium	K1	Fr	9.00-10.30 (14tägl.)	2/213	24.04.	Braun, Gruber		07.156.6
Makromolekulare Chemie, n.V.	P12	*	*	70/432	Aushang	Braun		07.168.5
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	23.04.	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
Vertiefungspraktikum in Makromolekularer Chemie	P8	*	*	70/432	Aushang	Braun		07.174.5
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mo	16.30-18.00	4/-	Aushang	Braun		07.169.4
Exkursionen zu Firmen der Kunststoffindustrie	E8	*	*	Aushang	Aushang	Braun		07.180.7
<u>Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers</u>	V4	Di	9.50-11.30	23/07	21.04.	Gruber/ Schempp		07.358.1
Do		9.00-10.30	23/07					
<u>Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II</u>	V1	Do	10.45-11.30	23/07	23.04.	Schempp		07.359.1

<u>Vertiefungsprakt. Makromolekulare Chemie (FG Nachwachsende Rohstoffe) n.V.</u>	P8	*	*	23/015	Aushang	Gruber		07.175.5
<u>Seminar für Diplomanden und Doktoranden</u>	S2	Mi	15.00- 16.30	23/07	22.04.	Gruber		07.163.4
<u>Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.181.7

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs](#)

Lehrveranstaltungen des Graduiertenkollegs

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Biologische Membranen: Struktur, Funktion und Ionen-Transferreaktionen 72/06	V2	Mi	12.30- 13.15	Aushang	15.04.	Dencher		07.521.1
		Do	12.30- 13.15	Aushang				
Einführungspraktikum zum GK f. Stipendiaten des GK (s.bes.Aush.)	P0	*	*	Aushang	Aushang	Die Dozenten des GK		07.420.5
GK-Mitarbeiterseminar. 17.10-18.50 Uhr	S2	Do	*	72/06	07.05.	Die Dozenten des GK		07.804.4
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15- 18.45	47/053	20.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Physikochemische Hydrodynamik	V2	Mi	15.20- 17.00	11/352	15.04.	Ellermeier		06.300.1
Werkstoff und Konstruktion im chemischen Apparatebau	V2	Di	13.15- 14.45	75/361	14.04.	Korkhaus		16.198.1
<u>Mechanische Verfahrenstechnik II</u>	V2	Mi	16.15- 17.45	72/06	15.04.	Schneider		16.199.1
Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 14.4.-17.4.98 Kurs B 13.7.-17.7.98	KU1	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus, Weitzel		21.104.8
Pulverdiffraktometrie: Rietfeld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen Kurs 20.7.-24.7.98	KU2	*	9.00- 17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.105.8
<u>Topochemische Analytik II</u>	V2	Mi	9.50- 11.30	73A/77	15.04.	Ortner/ Weinbruch		21.108.1
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	V2	Di	13.30- 15.10	73A/128	21.04.	Weitzel		21.110.1

Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	Ü1	Di	15.20-16.05	73A/128	28.04.	Pabst, Weitzel		21.110.2
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 23.4. 10.45	KU1	*	*	73A/128	Aushang	Ortner/ Gastel		21.113.8
<u>Quantenmechanik und statistische Mechanik</u>	V1	Fr	10.45-11.30	73A/228	17.04.	Rauh		21.127.1
<u>Quantenmechanik und statistische Mechanik</u>	Ü1	Fr	11.40-12.25	73A/228	17.04.	Rauh/ Deister		21.127.2
<u>Seminar zu lfd. Arbeiten im Fachgebiet Chemische Analytik</u>	S2	Fr	8.55-10.35	73A/128	24.04.	Ortner		21.134.4
<u>English for Chemical Engineering</u>	KU2	Mi	9.00-10.30	71/347	15.04.	Kaiser		30.061.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 10: Biologie](#)

Fachbereich 10: Biologie

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Botanik	V3	Mo	8.15- 9.45	95/52	16.04.	Kluge		10.114.1
		Do	14.15- 15.45	95/52				
Allgemeine Zoologie	V3	Mo	10.00- 11.30	95/52	16.04.	Himstedt, Holstein		10.102.1
		Do	10.00- 11.30	95/52				
Pflanzenbestimmungsübungen (in 3 Gruppen)	V1	Mi	11.45- 12.30	98/148	15.04.	Hesch		10.104.1
		Mi	14.15- 15.00	98/148				
		Mi	17.00- 17.45	98/148				
Pflanzenbestimmungsübungen (in 3 Gruppen)	Ü2	Mi	12.30- 14.00	98/148	15.04.	Hesch		10.104.2
		Mi	15.00- 16.30	98/148				
		Mi	17.45- 19.15	98/148				
Botanische Geländeübungen I, Lehrwanderung für Anfänger (in 4 Gruppen) Termine: 20.4./24.4., 11.5./15.5., 25.5./29.5.	Ü1	Mo	*	Aushang	20.04.	Hesch		10.106.2
<u>Einführung zu den Tierbestimmungsübungen</u>	V1	Di	11.45- 12.45	96A/147	14.04.	Klose		10.110.1
<u>Tierbestimmungsübungen Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3</u>	Ü2	Di	13.00- 15.00	98/148	14.04.	Klose		10.111.2
		Di	15.00- 17.00	98/148				
		Di	17.00- 19.00	98/148				

Zoologische Geländeübungen für Anfänger in 6 Gruppen)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger, Dancker, Kaiser, Scheu/Klose		10.112.2
<u>Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.-Hälfte)</u>	V1	Fr	14.00-16.00	95/52	17.04.	Dancker		10.074.1
<u>Demonstrationen zur Autökologie der Tiere</u>	V2	Do	8.10-10.00	95/52	16.04.	Klose		10.177.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik II	V2	Do	11.40-13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40-13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	8.00-9.40 (14tägl.)	11/12				
		Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Physik für Biologen	V2	Fr	9.50-11.30	9/030	17.04.	Oeschler		05.120.1
Physik für Biologen	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/107 12/36	20.04.	Oeschler		05.120.2
		Di	9.50-11.30	11/109 11/110				
<u>Physikalische Chemie A f. LaG u. Biologen</u>	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	15.04.	Homann		07.005.1
<u>Physikalische Chemie A - Rechenübung</u>	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50 72/6	15.04.	Homann/ Kilian, Saal		07.005.2
		Fr	12.00-14.00	71/50				
Anorgan.chem. Praktikum f. Biologen u. LaG (mit Sicherheitsbelehrung) (V2/P4) 2 Wo ganzt. in den Ferien (Labor)	P4	*	*	74/-	Aushang	Klein, Kniep, Kober/Schmidt		07.025.5

<u>Einführung in die elektronische Kommunikation</u> <u>-einmaliger Sondertermin-</u> <u>Saal 75/24K</u>	*	Di	15.30- 18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang	24.580.0
---	---	----	-----------------	---------	--------	-------------------	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Pflanzenphysiologie I - Biochemie der Pflanzen</u>	V3	Di	15.15-16.45	72/6	21.04.	Lüttge		10.135.1
		Mi	8.00-8.45	72/6				
<u>Tierphysiologie I (f. Biologen) Physiologie f. Psychologen ab 2. Sem.)</u>	V3	Di	17.20-18.05	96A/147	14.04.	Dancker, Langner		10.117.1
		Do	8.00-9.30	96A/147				
<u>Allgemeine Genetik (Voraussetzung für Genetik-Prakt.)</u>	V4	Mo	8.00-8.45	96A/147	14.04.	Zimmermann		10.154.1
		Di	8.00-8.45	96A/147				
		Mi	13.00-13.45	96A/147				
		Do	13.15-14.00	96A/147				
<u>Höhere Pflanzen</u>	V2	Di	12.50-14.35	96A/147	21.04.	Schwabe-Kratochwil		10.115.1
<u>Einführung in die Ökologie</u>	V2	Do	10.45-12.15	96A/147	16.04.	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.		10.178.1
<u>Physiologisches Grundpraktikum (2 Gruppen) (auch f. LaG)</u>	Ü4	Mi	9.00-12.30	98/124	15.04.	Dancker, Holstein, Kaiser, Langner/Bauer, Biebel, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, NN		10.119.2
		Fr	9.00-12.30	98/124				

Physiologische Grundlagen ökologischer Anpassungen bei Pflanzen II: Salzstress, Schwermetalle, Feuer (auch f. LaG)	V1	Mi	9.00-9.45	98/109	22.04.	Kluge		10.105.1
---	----	----	-----------	--------	--------	-------	--	----------

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen (s.bes.Aush.)</u>	S1	Fr	14.00-14.45	72/06	17.04.	Veith/Diehl, Wagner		07.033.4
<u>Vorl. zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und Physiker (s.bes.Aush.)</u>	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	15.04.	Veith		07.054.1
<u>Organisch-chemisches Praktikum für Biologen und Physiker</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner		07.055.5

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chronobiologie: Die physiologische Uhr bei Pflanze, Tier und Mensch	V1	*	*	Aushang	Aushang	Giersch		10.160.1
Mikrobiologisches Seminar II (bestanene Klausur Seminar I erforderlich)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer, Zimmermann		10.163.4
Biologisches Kolloquium	K2	Do	17.15-19.00	95/52	Aushang	Alle HL des FB		10.175.6
Botanik								
Pflanzenphysiologisches Praktikum (2 Gruppen)	P3	*	*	98/242	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/Fischer-Schliebs, NN		10.151.5
Pflanzenphysiologisches Praktikum (2 Gruppen)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/Fischer-Schliebs, NN		10.151.1
Botanisches Großpraktikum I für Diplomkandidaten	P15	Di	9.00-12.00	98/242	14.04.	Weigl/Kramer		10.142.5
Botanisches Großpraktikum I - Kryptogamen LaG tägl. in den ersten 3 VLW, Beg, 14.4. s.A.	P20	*	9.00-12.00	98/242	Aushang	Weigl		10.141.5
<u>Biologie der Flechten (auch für LaG)</u>	V1	Di	14.15-15.00	95/52	21.04.	Wollenweber		10.136.1
<u>Botanische Geländeübungen II (Exkursionen für Fortgeschrittene, auch f. LaG) (5 x ganzt.)</u>	E3	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W./Storm		10.144.7

Seminar zum Großpraktikum Botanik I "Kulturpflanzen" (auch f. LaG)	S2	Di	14.15-15.45	95/1	14.04.	Hesch, Treichel	10.149.4
<u>Geobotanisch-Ökologisches Praktikum (auch im Rahmen des botanischen Großprakt. II) (s.bes.Aush.)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	10.123.1
<u>Geobotanisch-Ökologisches Praktikum (auch im Rahmen des bot. Großprakt. II) (10 Geländetage)</u>	P6	Mo	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	10.131.5
<u>Chronobiologie: Die physiologische Uhr bei Pflanzen, Tier und Mensch</u>	V1	Do	16.15-17.00	95/1	23.04.	Giersch	10.126.1
<u>Botanisch-vegetationsökologische Exkursion (s.bes.Aush.)</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil	10.124.7
Phytoökologie der Gewässer	V2	Fr	10.00-12.00	98/109	17.04.	Ullrich, W.	10.133.1
Biologischer und Integrierter Pflanzenschutz (LaG) BV tägl. ab 6.7.- Seminarraum der BBA	V1	*	13.30-14.45	Aushang	Aushang	Klingauf	10.155.1
Phytomedizinische Seminar/Seminar zum botanischen Großpraktikum I, tägl. ab 6.7. -Seminarraum der BBA	S2	*	13.30-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf, Ullrich-Eberius, C., Ullrich, W.	10.134.4
Demonstrationen ausgewählter Schaderreger an Pflanzen tägl. ab 6.7. - Seminarraum der BBA	P2	*	17.00-18.00	Aushang	Aushang	Klingauf	10.140.5

Phytopatologische Übungen: Mikroskopie und Diagnose von Mykosen, Bakteriosen und Virosen (in Verbindung mit BBA- Dst.)	Ü2	Di	16.00- 18.00	98/226	14.04.	Ullrich-Eberius, C./Koch	10.137.2
Molekularbiologische Untersuchungsmethoden: Theorie und Praxis	V2	*	*	Aushang	Aushang	Gehrig	10.164.1
<u>Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)</u>	S2	Mo	11.30- 13.00	95/1	20.04.	Giersch, Lüttge, Ullrich-Eberius, C./Ratajczak	10.101.4
<u>Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe- Kratochwil/ Storm	10.103.4
<u>Übungen zur Systematik und Morphologie Höherer Pflanzen (nach Absprache)</u>	Ü2	*	*	98/148	Aushang	Schneckenburger	10.150.2
Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)	K2	Mi	10.00- 11.30	98/109	22.04.	Kluge, Ullrich, W./Treichel	10.118.6
Mikrobiologie und Genetik							
<u>Bakterieller Stoffwechsel II</u>	V2	Mo	9.15- 11.00	98/109	20.04.	Pfeifer	10.152.1
<u>Mikrobiologisches Großpraktikum I - Anreicherung, Physiologie und Genetik von Mikroorganismen</u>	P20	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer/ Gmeiner, Kletzin	10.193.5
<u>Mikrobiologisches Großpraktikum II (in den AG der HL)</u>	P20	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer, Zimmermann	10.159.5
Seminar zum mikrobiologischen Großprakt. (Voraussetzung für Teilnahme am GP I) als BV n.V.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer	10.121.4

<u>Mikrobiologische Exkursionen (BV) (parallel zu GP I)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Pfeifer/Gmeiner, Kletzin		10.207.7
Systematik und Ökologie von Bakterien II	S2	Do	8.15-9.45	98/109	16.04.	Nixdorff		10.157.4
<u>Hygiene und Mikrobiologie der Infektionskrankheiten</u>	V2	Fr	8.15-9.45	98/109	17.04.	Zimmermann		10.156.1
Einführung in die Virologie	K2	Di	9.15-10.45	98/109	Aushang	Korn-Wendisch		10.128.6
Immunologisches Seminar	S2	Mi	17.30-20.00	98/109	Aushang	Nixdorff/Luckenbach		10.125.4
Zoologie								
Zoologisches Großpraktikum II (2 Parallelkurse) Mo - Fr ganztags	P22	*	*	98/128	Aushang	Buschinger, Dancker, Himstedt, Holstein, Kaiser, Langner, Scheu/Bauer, Beckers, Braun, Robitzki, Sauer, Wallhäuser-Franke, Willbold		10.169.5
Seminar II (Zoologie)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Holstein, Kaiser, Langner		10.168.4
Ökologie der Gewässer	V2	*	*	Aushang	Aushang	Scheu		10.146.1
Die Funktionen des Immunsystems	V1	Di	8.15-9.00	98/109	Aushang	Luckenbach		10.192.1
Herpetologische Exkursion	E2	Mo	15.20-18.50	Aushang	20.04.	Joger		10.130.7
<u>Einführung in die Pharmakologie</u>	V2	Do	10.00-11.30	98/109	16.04.	Dancker		10.182.1
Zooökologie der Gewässer	V2	Mi	10.15-12.00	95/52	15.04.	Scheu		10.190.1
Neurotransmitter-regulierte Genexpression	V1	Mi	17.15-18.00	95/287	Aushang	Wienrich		10.191.1
Herpetologische Exkursionen	E2	*	*	Aushang	Aushang	Joger		10.195.7
<u>Ökologie der Hochgebirge</u>	V2	Do	13.15-15.00	98/109	16.04.	Klose		10.147.1

Ökologie der Alpen	S1	Do	15.15-16.00	98/109	16.04.	Klose		10.158.4
Doktorandenseminar (s. A.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FG		10.127.4
Ökologie III (Marine Ökologie)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Meister, Scheu/Beckers		10.129.1
Ökologisches Praktikum III: Marine Ökologie	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Beckers, Meister		10.129.5
Retina- und Gehirnentwicklung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Willbold		10.116.4
Molekulare Neuro- und Entwicklungsbiologie	V2	*	*	Aushang	Aushang	Robitzki, NN		10.113.1
Große Zoologische Exkursion	E4	*	*	Aushang	Aushang	Buschinger/Klose		10.120.7
Molekularbiologie der Zellerkennung	S2	*	*	Aushang	Aushang	Kröger, Robitzki		10.172.4
Daten-Auswertung mit Standardsoftware Kurs 1 Kurs 2	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Beckers		10.171.2
Modellierung von Neuronen am Computer	Ü2	*	*	95/287	Aushang	Langner/Tomlinson		10.174.2
Gemeinsame Veranstaltungen Botanik/Zoologie								
Ökologisches Praktikum II: Terrestrische Ökologie (Blockprakt.14 Tg., s.bes.Aush.)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Storm		10.143.5
Einführung zum Ökologischen Praktikum II (BV vor dem Praktikum)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu/Storm		10.186.1
Einführungsseminar zum Schulpraktikum II (f. LaG)	S2	Di	10.00-11.30	98/128	14.04.	Klose		10.179.4
Ökologisches Praktikum I. Limnologie, Ökologie (Blockpraktikum 14 Tage)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Ullrich, W./Beckers, Meister, Stöhr		10.139.5
Einführung zum Ökologischen Praktikum I (Limnologie) BV	V1	*	*	Aushang	Aushang	Scheu, Ullrich, W.		10.132.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								

English Lexicology	PS2	Mo	16.00-17.30	11/126	Aushang	Siegrist		02.586.3
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	V2	Mo	17.15-18.45	47/053	20.04.	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Chemie aromatischer Verbindungen (WPF)	V2	Do	8.00-9.40	72/05	Aushang	NN		07.107.1
<u>Einführung in die Biochemie II: Nucleinsäuren und Proteinbiosynthese</u>	V2	Di	12.15-13.00	72/6	14.04.	Gassen/Kemme, Wolf		07.109.1
		Do	12.15-13.00	72/6				
Biochemisches Kolloquium.---- Hörsaal 72/05	K1	Di	17.15-19.00 (14tägl.)	Aushang	28.04.	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.113.6
Biochemisches Fortgeschrittenen- Praktikum Proteinchemie (Kurs II C), 3 Wo. ganzt.i.d. Semesterferien	P0	*	*	70/-	Aushang	Skerra/Beste, Neiss, Voss, Tudyka		07.116.5
Vortragsseminar zum Protein- Fortgeschrittenenprakt. (Kurs II C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Skerra/Neiss		07.117.2
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenprakt. Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Friedl		07.117.4
Biochemisches Fortgeschrittenen- Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikalische Biochemie, 3 Wo ganzt. in den Ferien Mo-Fr	P6	*	8.30-18.00	70/514	Aushang	Dencher/Krause, Neff, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra		07.121.5
<u>Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien, n.V. 70/762</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf		07.130.5
Biochemie der Viren	V1	Mi	16.00-16.45	70/762	22.04.	Klock		07.167.1

Vertiefungspraktikum Biochem. Prakt. III P 10=Chemiker (fortlaufend) P 15=Biologen	P0	*	*	70/-	Aushang	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/ Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5
Fortschritte im Protein Design (ganzjährig)	S1	Do	9.00- 9.45	70/762	Aushang	Skerra		07.177.4
Arbeitsmethoden der physikalischen Biochemie	S2	Di	14.00- 15.30	70/762	21.04.	Dencher		07.184.4
<u>Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs von 16.2. bis 2.3.98 ganzt. 2. Kurs von 28.9. bis 12.10.98 ganzt.</u>	S4	*	8.00- 18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Aktuelle Themen der Zellkultur	S1	Do	13.00- 13.45	70/762	23.04.	Friedl		07.188.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S3	Di	13.10- 14.00	70/762	14.04.	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/ Kemme, Neiss, Wolf		07.262.4
		Mi	12.45- 13.30	70/762				
		Fr	13.00- 14.00	70/762				
Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen- Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikal. Biochemie. 3 Wo ganzt. in den Ferien	S2	*	8.30- 10.00	72/05	Aushang	Dencher		07.268.4
Zellkulturtechnik	V2	Di	11.15- 12.00	72/06	21.04.	Friedl		07.277.1
		Do	11.40- 12.25	72/06				
Chemie und Wirkungsweise krebserzeugender Substanzen	V1	Di	10.30- 11.15	70/39	21.04.	Gante		07.282.1

Rekombinante Antikörper. Herstellung, Eigenschaften und biomedizinische Anwendungen	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	29.04.	Neumann	07.302.1
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II B) Biotechnologie 3 Wo. gantz.i.d.Ferien	P6	*	*	Aushang	Aushang	Friedl	07.304.5
Biophysikalische Untersuchungen an biologischen Membranen	V2	Mi	12.30-13.15	72/06	15.04.	Dencher	07.321.1
		Do	12.30-13.15	72/06			
Naturstoffchemie (WPF)	V2	Fr	10.00-11.30	72/6	17.04.	Lichtenthaler	07.337.1
Proteinstruktur und Funktion	V2	Do	14.15-15.45	72/05	23.04.	Skerra	07.365.1
Neurochemie	V1	Di	16.15-17.00	71/50	14.04.	Wollny	07.901.1
Molekulare Onkologie	V2	Mi	13.30-14.15	70/762	29.04.	Neumann, Schreckenbach	07.902.1
Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. gantz. n.V.	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/Kemme, Wolf	07.903.4
Bodenkunde (auch f. LaG) (5 Doppelstunden mit Exkursion)	V2	Mo	11.30-13.00	96B/30	20.04.	Bargon/Emmerich	11.032.1
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz	13.118.4
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Do	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Böhm, Lautner/ Abendroth	31.501.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	V1	Do	14.00- 14.45	60/238	23.04.	Wick/ Weisensee		15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	Ü7	Di	14.00- 18.00	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee		15.141.2
		Do	15.00- 18.00	60/238				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Mineralogie](#)

Mineralogie

Grundstudium Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierung der Erstsemester. a) Mineralogie nur am:15.4.	*	*	13.00- 14.00	96A/113	Aushang	Alle HL des Inst.		11.106.0
Orientierung der Erstsemester. b) Chemie (s. OV im FB Chemie)	4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FG		11.113.0
<u>Die Mineralogischen Wissenschaften und ihre Anwendungen</u>	V2	Mi	8.15- 9.45	96A/19	22.04.	Müller, W. F.		11.144.1
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	V3	Di	14.45- 16.10	96A/147	21.04.	Müller, W. F.		11.142.1
		Mi	11.50- 12.45	96A/147				
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	Ü2	Do	9.00- 10.45	96B/30	23.04.	Apfelbach, Aken, van		11.142.2
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	V1	Mo	10.30- 11.15	96A/19	20.04.	Müller, W. F./Reich		11.137.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	Ü1	Mo	11.15- 12.00	96A/19	20.04.	Müller, W. F./Reich		11.137.2
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40- 15.10	96B/30	20.04.	Blümel		11.139.1
<u>Mineralogische Exkursionen 3 Tage n.V.</u>	E3	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.131.7
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik II	V2	Do	11.40- 13.20	47/053	16.04.	Krabs		04.010.1
		Mo	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/12 12/34				

Mathematik II	Ü1	Di	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12	20.04.	Krabs		04.010.2
		Di	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Mi	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Mi	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.004.5
Physik II f. Ch.,Verm., Min. Geol.	V3	Mo	9.50- 11.30	9/030	17.04.	Wien		05.008.1
		Fr	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch.,Verm., Min. Geol.	Ü1	Mo	8.55- 9.40	2A/208 11/12 11/25 11/104	20.04.	Wien		05.008.2
		Di	8.55- 9.40	11/25 11/104				
		Do	14.25- 15.10	11/125				
		Do	15.20- 16.05	11/125				
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mo	8.00- 18.00	74/35	20.04.	NN/ Arnold, Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	13.30- 16.00	72/05	20.04.	Arnold		07.016.1

Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	NN/ Arnold, Poth, Wittekopf	07.019.6
---	----	---	---	---------	---------	--------------------------------------	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

HAUPTSTUDIUM

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorbesprechung der Lehrveranstaltungen im Hauptstudium n u r am: 15.4.98	2	*	12.00-12.45	96A/19	Aushang	Alle HL des FG		11.100.0
Angewandte Mineralogie	V2	Mo	9.00-10.30	96A/147	20.04.	Weinbruch		11.102.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	V1	Mi	10.15-11.00	96A/19	22.04.	Aken, van		11.120.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	Ü1	Mi	11.00-11.45	96A/19	22.04.	Aken, van		11.120.2
Polarisationsmikroskopie II (Minerale)	Ü2	Fr	8.00-9.30	96A/19	17.04.	Schulte		11.108.2
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) Kompaktkurs n.V.	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Blümel/ Reich		11.110.2
Röntgenbeugung: Guinierverfahren	Ü1	Do	11.00-11.45	96A/105	Aushang	Apfelbach		11.118.2
Mineralogisches Fortgeschrittenenprakt.	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Müller, W. F.		11.126.5
<u>Mineralogisches Seminar</u>	S2	Do	11.00-12.30	96A/19	23.04.	Müller, W. F./Aken, van		11.128.4
Mineralogisches Koll.	K2	Mi	17.00-18.30	96A/147	Aushang	Alle HL des FG		11.130.6
Tonmineralogie	Ü1	*	*	96/103	Aushang	Apfelbach		11.107.2
Mineralogische Exkursion	E3	*	*	Aushang	Aushang	Paulitsch		11.133.7
Auflichtmikroskopie BV	Ü2	*	*	96A/19	Aushang	Nn		11.112.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie für Mineralogen 6 Wo ganzt. in den Ferien	P16	*	*	Aushang	Aushang	Eisenmann, Joppien, Kniep/ Cordier		07.194.5

Koll. zum Fortgeschrittenenpraktikum in Anrog. Chemie für Mineralogen	K1	*	*	Aushang	Aushang	Joppien, Kniep		07.197.6
Anwendung statistischer Methoden in der Materialwissenschaft	V1	Fr	11.40-12.25	73A/77	24.04.	Weinbruch		21.111.1
Quantitative Gefügeanalyse	V1	Mi	8.00-8.45	73A/128	22.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
Quantitative Gefügeanalyse	Ü1	Mi	8.55-9.40	73A/128	22.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Geologie und Paläontologie](#)

Geologie und Paläontologie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	V3	Di	14.45-16.10	96A/147	21.04.	Müller, W. F.		11.142.1
		Mi	11.50-12.45	96A/147				
<u>Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)</u>	Ü2	Do	9.00-10.45	96B/30	23.04.	Apfelbach, Aken, van		11.142.2
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	V1	Mo	10.30-11.15	96A/19	20.04.	Müller, W. F./Reich		11.137.1
<u>Polarisationsmikroskopie I</u>	Ü1	Mo	11.15-12.00	96A/19	20.04.	Müller, W. F./Reich		11.137.2
<u>Petrologie I (Petrographie)</u>	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	20.04.	Blümel		11.139.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Grundstudium Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester](#)

Grundstudium Lehrveranstaltungen 1.-4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geologische Grundlagen II (in 2 Gruppen) (1.-4. Sem.)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Lütke, Rottenbacher		11.005.2
<u>Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)</u>	V3	Di	16.00- 17.30	96B/30	21.04.	Schumann		11.009.1
<u>Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)</u>	Ü1	Mi	8.30- 10.00	96B/30	22.04.	Schumann/ Feist- Burkhardt		11.009.2
Geolog. Analysieren im Gelände (1.-4. S.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schumann/ Rottenbacher		11.007.2
Geol. Exkursionen f. Geologen, Mineralogen Mag. Geographie 7 Tage (Mo) (1.-4. Sem.)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Gursky, Kempe		11.003.7
<u>Hauptgeländeübung I: Süddeutschland (1.-4. Sem.) (14 Tage)</u>	P6	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Schumann/ Feist- Burkhardt, Rottenbacher		11.021.5
Paläozoikum, Mesozoikum und Tertiär der Hess. Senke zwischen Kellerwald und Sontra W-E-Profil und Quartär (BV Sa u. So s.A.)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Horn		11.020.7
Geologischer Kartierkurs I A - Fränkische Alb (1.-4. Sem.) 12 Tage ganzt. s.A.	P5	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.010.5

Geolog. Kartierüb. II A (Zechstein) (2.-4. Sem.) 12 Tage ganzt. s.A.	P5	*	*		Aushang	Aushang	Kempe		11.019.5
Geolog. Kartierüb. II B	P5	*	*		Aushang	Aushang	NN		11.023.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche									
Mathematik II	V2	Do	11.40-13.20	47/053	16.04.		Krabs		04.010.1
Mathematik II	Ü1	Mo	11.40-13.20 (14tägl.)	11/12 12/34	20.04.		Krabs		04.010.2
		Di	8.00-9.40 (14tägl.)	11/12					
		Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/112					
		Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209					
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Mi	14.00-17.00	9/-	Aushang		Seelig/Uhle		05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	V3	Mo	9.50-11.30	9/030	17.04.		Wien		05.008.1
		Fr	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030					
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	Ü1	Mo	8.55-9.40	2A/208 11/12 11/25 11/104	20.04.		Wien		05.008.2
		Di	8.55-9.40	11/25 11/104					
		Do	14.25-15.10	11/125					

		Do	15.20- 16.05	11/125				
Technische Mechanik II	V3	Mo	8.00- 8.45	47/50	13.04.	Hagedorn		06.001.1
		Di	8.00- 9.40	47/50				
Technische Mechanik II	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/152 11/204 11/300 11/312 11/313 11/314	17.04.	Hagedorn		06.001.2
				Fr				
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mo	8.00- 18.00	74/35	20.04.	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	13.30- 16.00	72/05	20.04.	Arnold		07.016.1
Koll. z. Anorgan.- chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	K2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.019.6
<u>Einf. in die Chemie</u> (auch f. LaG)	V2	Fr	13.30- 15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1

Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für Geologen 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien, s.A.	V1	*	*	Aushang	Aushang	Elias/Arnold, Wannowius	07.114.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.- Praktikum für Geologen 2 Wo ganzt. i.d.Ferien	P2	*	*	Aushang	Aushang	NN/Arnold, Haus, Lange, Poth, Sanzenbacher, Wannowius, Wittekopf	07.120.5
Koll. z. Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für das Lehramt und für Geologen, s.A.	K1	*	*	Aushang	Aushang	Elias	07.266.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Mineralogie	V2	Mo	9.00-10.30	96A/147	20.04.	Weinbruch		11.102.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	V1	Mi	10.15-11.00	96A/19	22.04.	Aken, van		11.120.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	Ü1	Mi	11.00-11.45	96A/19	22.04.	Aken, van		11.120.2
Polarisationsmikroskopie II (Minerale)	Ü2	Fr	8.00-9.30	96A/19	17.04.	Schulte		11.108.2
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) Kompaktkurs n.V.	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Blümel/ Reich		11.110.2
Röntgenbeugung: Guinierverfahren	Ü1	Do	11.00-11.45	96A/105	Aushang	Apfelbach		11.118.2
Tonmineralogie	Ü1	*	*	96/103	Aushang	Apfelbach		11.107.2
<u>Einführung in die Palynologie (Mikrofossilien aus organ. Substanz) BV 3 Tage im Juli</u>	Ü3	*	*	96B/30	Aushang	Feist-Burkhardt		11.014.2
Auflichtmikroskopie BV	Ü2	*	*	96A/19	Aushang	Nn		11.112.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Hauptstudium](#)

Hauptstudium

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	V1	Mi	8.30- 9.15	96A/147	15.04.	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Mathoden)</u>	Ü2	Mi	9.15- 10.45	96B/223	15.04.	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologische Exkursionen (3 Tage)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7
<u>Hydrogeologisches Geländepraktikum BV 3 Tage</u>	P0	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt/ Vrbka		11.074.5
<u>EDV in der Geologie</u>	Ü2	Fr	14.00- 15.30	96B/120	17.04.	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2
Ingenieurgeologie II	V2	Fr	9.00- 10.30	96B/30	24.04.	Molek		11.051.1
Ingenieurgeologie II	Ü2	Fr	11.00- 12.30	96B/30	24.04.	Molek		11.051.2
Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 98)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Molek		11.051.5
Sedimentologisch- ingenieurgeologisches Laborpraktikum	V2	Mi	10.00- 11.30	96B/30	22.04.	Molek		11.080.1
Sedimentologisch- ingenieurgeologisches Laborpraktikum- Gruppe 1: Mi 8.15- 9.45, Gruppe 2: Mi 11.45-13.15	P2	Mi	*	96B/024	22.04.	Molek/ Pieper, NN		11.080.5
Sedimentologie der Klastika	V2	Di	10.00- 11.30	96A/147	14.04.	Gursky		11.031.1
Geologie von Mittelamerika - Land und Meeresregionen s.A.	V1	*	*	Aushang	Aushang	Gursky		11.033.1

<u>Strukturgeologie</u>	V3	Di	10.45-11.30	96B/30	21.04.	Blümel		11.017.1
		Mi	11.45-12.30	96B/30				
		Do	11.00-11.45	96B/30				
<u>Bodenschutz</u>	V1	Mi	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	15.04.	Schöttle		11.029.1
<u>Strukturgeologie</u>	Ü2	Di	9.00-10.30	96B/30	21.04.	Reinhardt		11.017.2
<u>Geländeüb. zur Strukturgeologie 3 Tage n.V. im Juni</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.017.5
Bodenkunde (auch f. LaG) (5 Doppelstunden mit Exkursion)	V2	Mo	11.30-13.00	96B/30	20.04.	Bargon/ Emmerich		11.032.1
Luftbildgeologie	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Hoppe		11.038.2
Spezielle Themen der Paläontologie	V1	Do	16.00-17.30	96A/147	16.04.	Schrenk		11.040.1
Lagerstättenkunde der Steine und Erden	V1	Mo	16.45-18.15	96B/30	20.04.	Kirnbauer		11.039.1
Kartierkurs III: Tauernfenster (Alpen) (1. Septemberhälfte, 10 Geländetage)	P5	*	*	Aushang	Aushang	Blümel/ Reinhardt, Stein		11.082.5
Seminar zum Kartierkurs III: Tauernfenster (Alpen) s.A.	S1	*	*	Aushang	Aushang	Blümel/ Reinhardt, Stein		11.081.4
Kartierkurs III: Saualpe/Kärnten s.A.	P6	*	*	Aushang	Aushang	Rottenbacher		11.062.5
Geol. Kartierungsübungen III	P6	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.066.5
Hauptgeländeübung II: Norddeutschland (14 Tage im Gelände)	Ü0	*	*	Aushang	Aushang	Gursky, Kempe		11.064.2

Karst und Höhlen: Geologie und Genese (Geländeprakt.)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Kempe		11.024.5
Paläozoikum des nordöstlichen Rheinischen Schiefergebirges (2 Tage)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Gursky		11.002.2
<u>Thüringer Becken: Trias (5 Tage im September 98)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Götz		11.011.2
Anleitung z. wiss. Arbeiten	P1	*	*	Aushang	Aushang	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann		11.065.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 12: Vermessungswesen](#)

Fachbereich 12: Vermessungswesen

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geodätische Datenverarbeitung II	V2	Di	9.30-11.00	65/346	14.04.	Wolfrum		12.001.1
Geodätische Datenverarbeitung II	P1	Do	9.30-11.00 (14tägl.)	65/346	16.04.	Wolfrum/ Anastasiadou		12.001.5
<u>Vermessungskunde II</u>	V2	Fr	10.00-11.30	65/342	17.04.	Hirsch		12.003.1
<u>Vermessungskunde II ganzt. (Gelände) Vb: 15.4. 10.00 65/242</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Hirsch		12.003.5
<u>Hauptvermessungsübung I (13.7.-18.7.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Di	16.15-17.55	11/209	14.04.	Lautner/ Wiegand		01.126.4
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	28.04.	von Finckenstein		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12 11/204	21.04.	von Finckenstein/ Mauthner, Tille		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/109 11/126 11/223				

		Di	15.20- 17.00	11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313			
		Di	16.15- 17.55	11/110			
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	V3	Mo	9.50- 11.30	9/030	17.04.	Wien	05.008.1
		Fr	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030			
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	Ü1	Mo	8.55- 9.40	2A/208 11/12 11/25 11/104	20.04.	Wien	05.008.2
		Di	8.55- 9.40	11/25 11/104			
		Do	14.25- 15.10	11/125			
		Do	15.20- 16.05	11/125			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Vermessungskunde IV (Gelände ganz.) Vb: 14.4. 65/242 10.00</u>	P5	Di	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5
<u>Grundlagen der Ausgleichsrechnung</u>	V2	Mi	8.00- 9.30	65/342	15.04.	Groten		12.009.1
<u>Grundlagen der Ausgleichsrechnung</u>	Ü2	Mi	9.45- 11.15	65/342	Aushang	Groten/Seitz		12.009.2
<u>Mechanische Elemente der Geodäsie</u>	V2	Fr	9.00- 10.30	65/347	17.04.	Gerstenecker		12.011.1
<u>Mechanische Elemente der Geodäsie</u>	Ü2	Fr	10.45- 12.15	65/347	17.04.	Gerstenecker		12.011.2
Einf. in das Liegenschafts- und Katasterwesen	V2	Do	14.00- 15.30	65/342	16.04.	Klöppel		12.013.1
<u>Topographie</u>	V1	Mo	9.00- 9.45	65/342	20.04.	Schlemmer/ Seuss		12.017.1
<u>Topographie (Gelände) BV</u>	P2	Mo	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.024.5
<u>Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II</u>	V1	Do	9.00- 9.45	65/347	16.04.	Schlemmer		12.019.1
<u>Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II</u>	P1	Do	9.45- 10.30	65/347	16.04.	Schlemmer		12.026.5
<u>Hauptvermessungsübung II (13.7.-22.7.)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.028.5
Geodätische Datenverarbeitung IV (BV an zwei Tagen s.A.)	P1	*	*	65/346	Aushang	Groten		12.021.5

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Differentialgeometrie f. Vermessungsing.	V1	Mi	14.25-15.10	65/342	15.04.	Wollny		04.080.1
Differentialgeometrie f. Vermessungsing.	Ü1	Mi	15.20-16.05	65/342	15.04.	Wollny		04.080.2
<u>Geologische Übungen für Bau- und Vermessungsingenieure, Kurs I-VII</u>	P2	Mi	12.45-19.15	96B/30	22.04.	Ebhardt, Molek/Nn, Pieper, Rottenbacher, Vrbka		11.067.5
		Do	14.00-18.50	96B/30				
<u>Geologie f. Bau- u. Vermessungsingenieure</u>	V2	Mo	11.40-13.10	47/053	20.04.	Ebhardt, Molek		11.084.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie II	P2	Di	9.30-11.00	65/347	21.04.	Gerstenecker		12.020.5
Astronomische Geodäsie I (BV an zwei Tagen)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Mathes		12.022.2
Photogrammetrie II	V1	Mo	9.00-10.30 (14tägl.)	65/347	20.04.	Wrobel		12.025.1
Photogrammetrie II	P3	Di	14.30-16.45	65/342	21.04.	Wrobel/ Düppe		12.025.5
Ingenieurvermessung II (Gelände ganz.) Vb:17.4. 65/242 10.00 Uhr	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.027.5
Physikalische Geodäsie I	V2	Do	8.00-9.30	65/342	16.04.	Groten		12.031.1
Physikalische Geodäsie I	Ü2	Mo	9.45-11.15	65/342	20.04.	Groten/ Leinen		12.031.2
Neuordnung des ländlichen Raumes I	V2	Mi	10.30-12.00	65/347	15.04.	NN		12.033.1
Kartographie III	V1	Mi	8.30-9.15	65/347	15.04.	Göpfert		12.035.1
Kartographie III	P1	Mi	9.15-10.00	65/347	15.04.	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5
Landesvermessung II: "Praxis in der Grundlagenvermessung"	V1	Mo	11.00-12.30 (14tägl.)	65/347	20.04.	Becker		12.037.1
Geoinformatik: Digitale Bild- und Kartenverarbeitung: Bestimmung von Geo-Informationen aus Fernerkundungsdaten	V1	Do	*	65/244	16.04.	Düppe		12.041.1
Bestimmung von Geo-Informationen aus Fernerkundungsdaten	P1	Do	*	65/244	16.04.	Düppe		12.032.5
Grundlagen zur digitalen Bildsignaltheorie	V2	Do	*	65/244	16.04.	Wrobel		12.043.1

Grundlagen zur digitalen Bildsignaltheorie	P1	Do	*	65/244	16.04.	Wrobel		12.043.5
Computer-Vision-Methoden für die Meß- und Kontrollaufgaben der Industrie	V1	Do	*	65/244	16.04.	Wrobel		12.051.1
Computer-Vision-Methoden für die Meß- und Kontrollaufgaben der Industrie	P1	Do	*	65/244	16.04.	Wrobel/ Düppe		12.051.5
Geo-Informationssysteme für Planung, Landschaftsforschung und Umweltschutz	V1	Fr	*	65/244	17.04.	Göpfert		12.079.1
Geo-Informationssysteme für Planung, Landschaftsforschung und Umweltschutz	P2	Fr	*	65/244	17.04.	Göpfert/ Hossfeld		12.079.5
Merkmalsgewinnung aus digitalen Kartendaten	V1	Fr	*	65/244	17.04.	Göpfert		12.081.1
Merkmalsgewinnung aus digitalen Kartendaten	P1	Fr	*	65/244	17.04.	Göpfert/ Hossfeld		12.029.5
<u>Ingenieur- u. Landesvermessung: Planung und Durchführung von Ingenieurprojekten</u>	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.075.5
<u>Präzisionsmessungen</u>	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.076.5
<u>Automation in Meßwerterfassung und -verarbeitung</u>	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.077.5
<u>Spezielle Projekte</u>	P3	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.078.5
GPS in der Landesvermessung	V1	Mi	*	65/244	15.04.	Becker		12.055.1
GPS in der Landesvermessung	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Becker		12.063.5
<u>Seevermessung</u>	V1	Do	*	65/244	16.04.	Behrens		12.057.1
<u>Seevermessung</u>	P1	Do	*	65/244	16.04.	Behrens		12.057.5

Modelle der Landesvermessung	V1	Mi	*	65/244	15.04.	Wolfrum		12.059.1
Nutzung radiointerferometrischer Methoden in der Landesvermessung	V1	Mi	*	65/244	15.04.	Wolfrum		12.061.1
Satellitenvermessung und Geodynamik: Dynamische Verfahren der Satellitengeodäsie	P1	Mo	*	65/244	20.04.	Groten/ Grafarend		12.053.5
Anwendungen von radiointerferometrischen Verfahren in der Geodäsie	P2	Mo	*	65/244	20.04.	Groten/Dow		12.069.5
<u>Koordinatenbestimmung mit Satellitenverfahren</u>	P2	Mo	*	65/244	20.04.	Groten/ Reinhart		12.047.5
Inertialgeodäsie	P1	Mo	*	65/244	20.04.	Groten		12.073.5
<u>Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie</u>	V1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.071.1
<u>Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie</u>	P1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.071.5
<u>Meßdatenerfassung der Geodynamik</u>	V1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.065.1
<u>Meßdatenerfassung der Geodynamik</u>	P1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.065.5
<u>Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik</u>	V1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.045.1
<u>Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik</u>	P1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.045.5
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40- 13.20	46/231	15.04.	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4

<u>Mathematik IV</u> <u>(halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
<u>Mathematik IV</u> <u>(halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110				
		Mi	11.40- 13.20	11/9 11/314				
<u>Straßenwesen I (A)</u>	V1,5	Di	11.40- 12.25	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.1
		Mi	13.30- 15.10	47/053				
<u>Straßenwesen I (A)</u>	Ü1	Di	12.35- 13.20	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.2
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	V1	Do	16.15- 17.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss		34.000.1
<u>"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"</u>	S2	Do	17.15- 19.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss		34.000.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 13: Bauingenieurwesen](#)

Fachbereich 13: Bauingenieurwesen

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Orientierungsveranstaltung: PEK Projektplanspiel Einführungsveranstaltung: 15.4.98 9.50 HS 11/221</u>	S3	Di	16.15- 17.55	11/11 11/107	21.04.	Böhm, Motzko/ Dapp, Guth		13.002.4
		Di	16.15- 18.00	11/109				
		Di	16.15- 17.55	11/126 11/314				
		Mi	9.50- 11.30	12/344				
		Mi	11.40- 13.20	12/34				
		Do	11.40- 13.20	11/300 19/121				
		Fr	11.40- 13.20	2/213 11/102 11/116 19/121				
Grundzüge des Planens und Entwurfens I	V2	Mo	9.50- 11.30	2A/024 11/221 11/223 11/283	20.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David		13.010.1
Grundzüge des Planens und Entwurfens I	Ü1	Di	9.50- 11.30	11/123 27/129 31/0012	14.04.	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David		13.010.2
		Di	14.25- 16.05	47/50				
<u>Bauinformatik II</u>	V1	Di	12.30- 13.20	31/08	14.04.	Meissner		13.011.1
<u>Bauinformatik II</u>	Ü1	Di	13.30- 14.15	31/08	14.04.	Meissner/ Katz		13.011.2

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Di	16.15-17.55	11/209	14.04.	Lautner/Wiegand		01.126.4
Stadtsoziologisches Forschungsprakt. Stadtteil- und wohngebietsmanagement II Mühlich	P4	Fr	11.40-13.20	46/334	Aushang	Jaeger		02.257.5
<u>Mathematik II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 11/204 11/313 11/314				
<u>Physik f. BI</u>	V4	Mi	8.00-9.40	9/030	15.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00-9.40	9/030				
Technische Mechanik II	V3	Mo	8.00-8.45	47/50	13.04.	Hagedorn		06.001.1
		Di	8.00-9.40	47/50				

Technische Mechanik II	Ü2	Fr	9.50- 11.30	11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/152 11/204 11/300 11/312 11/313 11/314	17.04.	Hagedorn		06.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/152				
<u>Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/23	21.04.	Hauger, NN		06.009.1
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	Ü1	Mo	8.55- 9.40	47/50	20.04.	Hagedorn, Hauger/ Wolf		06.012.2
Vb zu TM II	T2	Mi	13.30- 14.30	11/126	22.04.	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Sprechstunde TM II	T2	Di	12.00- 14.00	11/314	14.04.	NN		06.999.9
		Do	11.40- 13.20	11/252				
<u>Hauptvermessungsübung f. BI Gebiet Vogelsberg 13.7. - 23.7.98</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.018.2
<u>Vermessungskunde II (Gelände)</u>	Ü2	Mo	13.00- 18.00	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.023.2
		Mi	13.00- 18.00	Aushang				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren</u>	V2	Mo	13.30- 15.10	47/053	20.04.	Meissner		13.505.1
<u>Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren</u>	Ü1	Mo	15.20- 16.05	47/053	13.04.	Meissner/ Terlinden		13.505.2
<u>Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren CIP-Pool des FB 13</u>	PS1	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Kuhn, Terlinden		13.505.3
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25- 16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	PS2	Mi	16.15- 17.55	46/334	15.04.	Jaeger/ Haffner		02.226.3
<u>Geologische Übungen für Bau- und Vermessungsingenieure, Kurs I-VII</u>	P2	Mi	12.45- 19.15	96B/30	22.04.	Ebhardt, Molek/Nn, Pieper, Rottenbacher, Vrbka		11.067.5
		Do	14.00- 18.50	96B/30				
<u>Geologische Exkursionen für BI (3 Tg.) Mi, Do, Sa ab Mai 1998</u>	E1	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist- Burkhardt, Pieper, Reinhardt, Vrbka, NN		11.070.7
<u>Geologie f. Bau- u. Vermessungsingenieure</u>	V2	Mo	11.40- 13.10	47/053	20.04.	Ebhardt, Molek		11.084.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Baubetrieb

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Bauvertragsrecht I (A)</u>	V1	Mi	9.50- 11.30 (14tägl.)	47/052	15.04.	Schubert		13.255.1
<u>Baubetrieb II (A)</u>	Ü1	Mi	9.50- 11.30 (14tägl.)	47/052	22.04.	Motzko		13.254.2
<u>Projektmanagement (BBT1)</u>	S2	Do	11.40- 13.20	60/92	Aushang	Motzko		13.262.4
<u>Dokumentation von Störungen (BBT1)</u>	S1	Do	10.00- 10.45	60/92	Aushang	Reister		13.164.4
<u>Projektentwicklung und Facilitymanagement (BBT2)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Motzko		13.256.1
<u>Bauvertragsrecht II (BBT1)</u>	V1	Do	10.45- 11.30	60/92	Aushang	Vygen		13.263.1
<u>Qualitätsmanagement I (BBT2)</u>	S3	*	*	60/417	Aushang	Plaum		13.271.4
<u>Planungsbedingte Risiken der Bauausführung (C)</u>	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kappler		13.268.1
<u>Spezieller Lehrgang II zur Arbeitssicherheit (C)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Sandner		13.272.2
<u>Baubetrieb II (C) BV</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.267.4
<u>Normengerechtes Bauen (C)</u>	S2	Di	*	60/417	14.04.	Schreiber		13.269.4
<u>Untersuchungen von Bauverfahren u. Ablauforganisation an verschiedenen Baustellen (C)</u>	Ü1	*	*	60/-	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.274.2

<u>Behinderungen, Verzögerungen (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert, Vygen		13.270.4
<u>Baubetriebliche Aufgaben II (CC)</u>	S1	*	*	60/417	Aushang	Schreiber		13.261.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen](#)

Eisenbahn-, Straßen- und Verkehrswesen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Straßenwesen I (A)</u>	V1,5	Di	11.40-12.25	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.1
		Mi	13.30-15.10	47/053				
<u>Straßenwesen I (A)</u>	Ü1	Di	12.35-13.20	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.2
		Mi	13.30-15.10	Aushang				
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A).</u>	V1	Di	11.40-12.25	47/051	16.06.	Boltze		13.166.1
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A).</u>	Ü0,5	Di	12.35-13.20	47/051	16.06.	Lotz		13.166.2
<u>Eisenbahnwesen (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Lademann		13.169.4
<u>Nahverkehrsbahnen I (C)</u>	V2	Di	8.15-9.45	75/123K	Aushang	Mühlhans		13.170.1
<u>Eisenbahnbetrieb (C)</u>	V2	Di	10.00-11.30	75/161	Aushang	Mühlhans		13.171.1
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Eisenbahnwesen (C) BV</u>	V2	Mo	8.15-9.45	75/161	Aushang	Mühlhans		13.196.1
		Mo	10.00-11.30	75/161				
<u>Eisenbahntechnisches Kolloquium (D)</u>	K2	*	*	Aushang	Aushang	Hochbruck, Mühlhans		13.165.6
<u>Umweltverträglichkeit im Verkehrswesen (C)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Lindlar, NN		13.177.1
<u>Straßenwesen (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Klotz		13.172.4
<u>Praktikum im Straßenwesen (C)</u>	P4	Mi	*	75/161	Aushang	Balke, Stöckert, Unger		13.175.5
		Mi	*	76/1.20				
<u>Ortsgerechter Straßentwurf (C) BV:</u>	V1	Do	13.30-15.00	75/161	Aushang	Durth		13.159.1

<u>Bauliche Bemessung von Verkehrsflächen (C) BV 76/1.9</u>	V1	Do	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1
<u>Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen (C) BV</u>	V1	Do	11.30-12.15	75/161	Aushang	Suss		13.185.1
<u>Kolloquium im Verkehrswesen (D) BV</u>	V1	Do	15.30-17.00	60/92 75/161	Aushang	Boltze, Durth		13.168.1
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.180.4
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik III (C) BV</u>	V1	Do	8.00-9.40	75/141	Aushang	Boltze		13.181.1
<u>Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)</u>	P4	Fr	13.30-17.00	75/141	Aushang	Lotz, Vietor		13.187.5
<u>Modellrechnungen im Verkehrswesen (C) BV</u>	V1	Di	15.20-17.00	75/141	Aushang	Stamm		13.189.1
<u>Luftverkehrsplanung II (C)</u>	V2	Do	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi, NN		13.184.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Geotechnik](#)

Geotechnik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Umweltgeotechnik I (A)</u>	V1	Mi	11.40-12.25	11/221	15.04.	Katzenbach		13.258.1
<u>Bodenmechanik und Felsmechanik I (A)</u>	V2	Do	9.50-11.30	11/221	16.04.	Arslan		13.208.1
<u>Bodenmechanik, Felsmechanik und Umweltgeotechnik I (A)</u>	Ü2	Do	12.35-14.15	12/31	23.04.	Arslan, Katzenbach/ Festag, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Strüber, Weidle		13.199.2
		Do	12.40-14.10	23/133				
		Do	14.00-15.30	2D/409K 11/11 11/12 11/123 11/204 11/300 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K				
		Do	14.15-15.45	60/93				
<u>Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)</u>	V1	Fr	8.10-9.40 (14tägl.)	72/6	17.04.	Katzenbach		13.203.1
<u>Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach		13.203.2
<u>Geotechnische Meßverfahren (B)</u>	V1	Di	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	14.04.	Katzenbach		13.232.1
<u>Geotechnische Meßverfahren (B)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	14.04.	Katzenbach		13.232.2
<u>Unterirdisches Bauen (B)</u>	V1	Di	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	21.04.	Katzenbach		13.204.1

<u>Unterirdisches Bauen (B)</u>	Ü1	Di	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	21.04.	Katzenbach		13.204.2
<u>Spezialfragen des Felsbaus (B)</u>	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1
<u>Geotechnisches Proseminar (C)</u>	PS2	Mi	8.00-9.30	65/427	15.04.	Arslan, Katzenbach		13.227.3
<u>Geotechnische Materialprüfung (C)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5
<u>Theoretische Bodenmechanik (C)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	65/427	22.04.	Arslan		13.205.1
<u>Geotechnik-Tunnelbau Exkursionen</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7
<u>Spezialfragen des Grundbaus (B)</u>	V1	Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	60/91	24.04.	Wind		13.209.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen](#)

Numerische Methoden und Informatik im Bauwesen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Numerische Methoden II (FEM) (B)</u>	V2	Do	9.50-11.30	65/427	16.04.	Meissner		13.508.1
<u>Numerische Methoden II (FEM) (B)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	65/427	16.04.	Meissner/ Burghardt		13.508.2
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B)	V2	Do	16.15-17.55	65/427	16.04.	NN/ Rüppel		13.509.1
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B) BV im CIP-Pool d. FB 13	Ü2	*	*	65/226	19.04.	NN/ Rüppel		13.509.2
<u>Paralleles Rechnen (C)</u>	V2	Do	8.00-9.40	65/427	16.04.	Meissner/ Katz		13.501.1
<u>Paralleles Rechnen (C) BV</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Katz		13.501.2
CAD/FM im Bauwesen II (B)	V2	Mo	14.25-16.05	60/93	20.04.	NN/ Huhn, Merkel		13.510.1
CAD/FM im Bauwesen II (B)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Merkel/ NN/ Huhn, Kuhn		13.510.2
Geographische Informationssysteme (C)	V1	Fr	13.30-15.00	65/427	17.04.	NN/, Diaz		13.504.1
Geographische Informationssysteme (C)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	NN/, Diaz		13.504.2
Grundwasserhydraulik II (Transportprozesse) (B u. C) (auch für Stud. des Geot.- WAR-, WB-, Informatik i. Bauwesen-Bereichs) 65/427	V2	Di	11.40-13.20	Aushang	Aushang	David		13.302.1

Grundwasserhydraulik II (Transportprozesse) (B u. C) (auch f. Stud. d. Geot-, WAR-, WB-, Informatik i. Bauwesen- Bereichs) 65/427	Ü2	Mi	15.20-17.00	Aushang	22.04.	David		13.302.2
Numerische Strömungsmodellierung II (B u. C) (auch f. Stud. d. Geot-, WAR-, WB-, Informatik i. Bauwesen- Bereichs)	V1	Mo	9.50-10.35	65/427	20.04.	David		13.301.1
Numerische Strömungsmodellierung II (B u. C) auch f. Stud. d. Geot-, WAR-, WB-, Informatik im Bauwesen- Bereichs) 65/427	Ü1	Mo	10.45-11.30	Aushang	20.04.	David		13.301.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Massivbau](#)

Massivbau

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Stahlbetonbau II (A)</u>	V1	Do	8.00-9.40	11/226	23.04.	Graubner		13.214.1
<u>Stahlbetonbau II (A)</u>	Ü2	Di	14.00-15.30	11/221	28.04.	Graubner/ Albert, Kempf, Simon		13.214.2
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B) (halbsemestrig)</u>	V1	Mo	9.50-11.30	11/226	20.04.	Schnellenbach-Held		13.210.1
<u>Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B)</u>	Ü2	Di	9.50-11.30	11/221 11/226 11/314	14.04.	Schnellenbach-Held/Domer, Pfeffer		13.210.2
<u>Bauschäden/Bauchemie (B)</u>	V2	Di	8.00-9.40	27/129	21.04.	Grübl		13.217.1
<u>Bauschäden/Bauchemie (B)</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	27/129	16.04.	Grübl		13.217.2
Erhalten von Bauwerken II (C)	Ü2	Di	9.50-11.30	60/92	21.04.	Grübl		13.223.2
Konstruktives Gestalten (B)	V2	Mo	16.15-17.55	27/129	Aushang	Graubner, Schnellenbach-Held		13.211.1
Konstruktives Gestalten (B)	Ü2	Mo	18.05-19.45	27/129	Aushang	Graubner, Schnellenbach-Held		13.211.2
<u>Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)</u>	V2	Di	15.30-17.10	27/129	14.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.1
<u>Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)</u>	Ü2	Fr	13.30-15.10	27/129	Aushang	Graubner/ Liphardt		13.219.2
<u>Fertigteilkonstruktion (B)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	27/129	22.04.	Graubner/ Orbach		13.238.1

<u>Fertigteilkonstruktion (B)</u>	Ü2	Mo	11.40-13.20	27/129	20.04.	Graubner/ Reiche		13.238.2
<u>Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)</u>	V2	Mi	17.10-18.50	27/129	Aushang	Schnellenbach- Held/Keuser		13.240.1
<u>Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schnellenbach- Held/Keuser		13.240.2
Freihandzeichnen f. BI (C)	V2	Fr	11.40-13.20	30/211	24.04.	Tao		13.213.1
Freihandzeichnen f. BI (C)	Ü2	Fr	13.30-15.10	30/211	24.04.	Tao		13.213.2
<u>Schlüsselfertiger Hochbau (B)</u>	V3	Mi	14.25-17.00	27/129	22.04.	Graubner/ Schnell		13.220.1
Vorstellung der Vertiefer- und Diplomarbeiten (Termine s. Aushang)	2	Di	12.00-13.30	27/129	14.04.	Graubner, Grübl, Schnellenbach- Held		13.661.0
		Fr	8.00-9.40	27/129				
Umweltgerechtes Bauen (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Wörner, J.-D./ Gunnarsson, Kloft		13.215.2
<u>Schlüsselfertiger Hochbau (B)</u>	Ü1	Do	16.15-17.00	27/129	23.04.	Graubner/ Kroggel		13.220.2
<u>Zerstörungsfreie Prüfung (C)</u>	Ü2	Do	14.25-16.05	27/129	23.04.	Kroggel		13.147.2
Angewandte Baudynamik (C)	V2	Do	9.50-11.30	28/113	23.04.	Constantinescu		13.216.1
Angewandte Baudynamik (C)	Ü2	Do	11.40-13.10	28/113	23.04.	Constantinescu, NN		13.216.2
Aus der Praxis des Konstruktiven Ingenieurbaus (D) (f. Massivbauer, Stahlbauer und Statiker)	S2	Di	17.30-19.00	27/129	Aushang	Graubner, Grübl, Lange, Schnellenbach- Held/Reimers		13.225.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Stahlbau](#)

Stahlbau

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Stahlbaukonstruktion I (A)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	31/08	22.04.	Lange/ Fichter, Stroetmann		13.244.1
<u>Stahlbaukonstruktion I (A) (1. Semesterhälfte)</u>	Ü1	Mo	11.40-13.20	11/221	20.04.	Lange/ Fichter, Stroetmann		13.244.2
<u>Stahlbaukonstruktion III (B)</u>	V2	Mo	11.40-13.20	28/113	20.04.	Lange/Reitz		13.242.1
Geschichte des Stahlbaus (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Lange, Vallée		13.246.4
Plattenbeulen (1. Sem.-Hälfte) (B)	V2	Mi	11.40-13.20	10/70	15.04.	Friemann		13.335.1
Torsion / Biegedrillknicken (B)	V2	Do	8.00-9.40	11/23	16.04.	Friemann		13.331.1
<u>Baubetrieb im Stahlbau (C)</u>	S2	Di	8.00-9.40	11/10	21.04.	Lange/ Suppes		13.243.4
Übungen zu "Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (Bod. C)	Ü2	Mo	16.15-17.45	28/113	20.04.	Seeger/Birk		13.202.2
Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (B od. C)	V2	Mo	14.25-16.05	28/113	20.04.	Seeger		13.241.1
Konstruktiver Holzbau (A) (2. Semesterhälfte)	V1	Mo	11.40-13.10	11/226	08.06.	Becker		13.207.1
Ingenieur-Holzbau (II) (B + C)	V3	Di	11.40-13.20	28/113	21.04.	Becker, Grimminger, Wolf		13.212.1
		Mi	8.00-8.55	11/175				
Ingenieur-Holzbau (II) (B + C)	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/175	22.04.	Becker		13.212.2
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	V2	Di	9.50-11.30	10/5	21.04.	Pfau, Tichelmann		13.201.1

**Altbausanierung und
Instandsetzungstheorie
(C)**

Ü2

*

*

Aushang

Aushang

Pfau,
Tichelmann

13.201.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Statik](#)

Statik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Statik I (A) (V+Ü=5)</u>	V5	Di	8.00-9.40	11/221 11/223	14.04.	Conchon, Gruttmann		13.251.1
		Do	8.00-9.40	28/113				
		Fr	8.55-11.25	11/221				
<u>Statik III (B) (V+Ü=4)</u>	V4	Mo	8.00-9.40	11/226	17.04.	Wörner, J.-D./Isheim		13.247.1
		Fr	8.00-9.40	11/226				
<u>Übungskurs zur B-Hausübung (B)</u>	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2
<u>Verallgemeinerte technische Biegetheorie I (C) (V+Ü=4)</u>	V4	Mi	11.40-13.20	28/113	22.04.	Schardt		13.259.1
		Fr	13.30-15.10	28/113				
<u>Seminar Statik (C)</u>	S2	Mi	9.50-11.40	28/113	22.04.	Okur		13.248.4
<u>Programmiergerechte Verfahren der Stabstatik (C) (V+Ü= 4)</u>	V4	Do	14.25-16.05	28/113	23.04.	Ebel		13.249.1
		Fr	15.20-17.00	28/113				
<u>V+Ü: Schalen (C)</u>	V4	Mi	13.30-15.10	11/123	22.04.	Okur		13.300.1
		Fr	9.50-11.30	11/23				
<u>V+Ü: Umweltgerechtes Bauen (C)</u>	V2	Mo	13.30-15.10	27/129	20.04.	Wörner, J.-D./Kloft		13.218.1
		Fr	9.50-11.30	27/129				

<u>Statik. Selected topics in structural Engineering (C) (Seminar in englischer Sprache)</u>	S2	Do	16.15-18.30	28/113	Aushang	Wörner, J.-D./Gleiter	13.239.4
Konstruktiver Glasbau	V2	Mo	15.20-17.10	11/107	20.04.	Wörner, J.-D./Pfeiffer, Schneider	13.100.1
Konstruktiver Glasbau	Ü2	Mo	15.30-17.00	11/121	Aushang	Wörner, J.-D./Pfeiffer, Schneider	13.100.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wasserbau und Wasserwirtschaft](#)

Wasserbau und Wasserwirtschaft

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurhydrologie (A)	V1	Mi	11.40-13.20	47/053	15.04.	Ostrowski/ Obermann		13.156.1
Technische Hydraulik (A)	V2	Di	9.50-11.30	47/052	21.04.	Tiedt		13.155.1
Studienarbeit im Wasserbau und Wasserwirtschaft (B)	Ü3	*	13.30-14.30	30/211	Aushang	Ostrowski, Schröder, Zanke/ Christoph, Kämpf, Lenk		13.121.2
Angewandte Ingenieur-Hydrologie (C) BV	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert		13.139.1
Technische Hydraulik (A)	Ü1	Di	11.40-12.25	47/052	21.04.	Tiedt		13.155.2
Wasserbau Studienarbeit (C)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.132.7
Instrumente und Werkzeuge der wasserwirtschaftlichen Planung (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski/ Mödden, Obermann		13.138.1
Strömungswiderstand (C)	V2	*	*	65/308B	26.04.	Tiedt		13.141.1
Hydromechanik (C)	V2	*	*	65/308B	26.04.	Tiedt		13.140.1
Hydrometrie und wasserbauliches Versuchswesen (C) BV	V1	Di	12.30-17.30	30/211	14.04.	Zanke		13.146.1
Hydraulik des Feststofftransports (C) BV 30/211	V1	Di	16.00-17.30	Aushang	14.04.	Zanke		13.143.1
Konstruktiver Wasserbau (C)	V2	Mi	13.45-17.00 (14tägl.)	30/211	15.04.	Schröder, Zanke		13.135.1

Grundwasserhydraulik II (B u. C) (auch f. Stud. d. WB-, Geot., WAR-, und Inf. i. Bauwesen-Bereichs)	V2	Di	11.40-13.20	65/427	21.04.	David		13.512.1
Grundwasserhydraulik II (B u. C) (auch f. Stud. d. WB-, Geot., WAR-, und Inf. i. Bauwesen-Bereichs)	Ü2	Mi	15.20-17.00	65/427	22.04.	David		13.512.2
<u>Numerische Modellierung von Strömungsvorgängen im Wasserbau (D)</u>	V2	Do	13.00-14.30	30/211	16.04.	Mewis, Montenegro		13.158.1
Planung und Bewertung wasserwirtschaftlicher Systeme II (D) BV 30/211	V2	Mi	13.20-17.00	Aushang	29.04.	Schmidtke		13.127.1
Betonwasserbau II (D)	V1	Mo	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	27.04.	Bayer		13.134.1
Binnenverkehrswasserbau (D)	V1	Mo	8.55-10.35	65/308	04.05.	Söhngen		13.130.1
Exkursion in Wasserbau (D)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.153.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung](#)

Wasserversorgung, Abwassertechnik, Abfalltechnik, Umwelt- und Raumplanung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>V+Ü Wasserversorgung I (A)</u>	V1	Di	14.25-16.05	31/08	21.04.	Urban		13.122.1
<u>V+Ü Wasserversorgung I (A) (ab 4. S.). HS 31/08</u>	Ü1	Di	14.25-16.05	Aushang	21.04.	Sonnenburg		13.122.2
Vorsorgender Grundwasserschutz zur dauerhaften Sicherung der Wasserversorgung (C)	V2	Mi	14.30-16.00	65/206	15.04.	Urban, NN		13.119.1
Abfalltechnik I (A) (ab 4.Sem.)	Ü1	Di	13.30-14.15	10/105	Aushang	Bockreis, Danhammer, El-Labani, Pant, Schwing		13.112.2
Abfalltechnik I (A) (ab 4. Sem.)	V1	Di	12.35-13.20	10/105	Aushang	Jager		13.112.1
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Infrastrukturplanung u. Bautechnik in Entwicklungsländern (A) (auch f. 2. + 4. Sem.)	V2	Do	17.00-18.30	60/91	23.04.	Böhm, Ostrowski, Pöpel, Urban		13.901.1
Öffentliches Recht Umwelt- und Planungsrecht (A) ab 4. Sem.)	V1	Mo	16.15-19.00	47/051	27.04.	Lautner		13.111.1
Abfalltechnik II (B)	V2	Mi	11.40-13.20	11/223	Aushang	Jager		13.113.1
Städtebaul. und siedlungswasserwirtschaftlicher Entwurf (B) Vb Mi 22.4.98 13.00 Uhr	Ü8	*	*	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Pöpel, Urban, und Mitarbeiter		13.117.2
Städtische und regionale Entwicklung, Planungsmethodik und -verfahren (C)	V2	*	*	65/206	Aushang	Böhm		13.109.1
Produktion und Umwelt Stoffkreisläufe: Methoden und Instrumente (C)	V2	*	*	65/206	Aushang	Böhm/Popp		13.110.1
Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb: Mi 22.4.98 14.30	S4	*	*	65/206	Aushang	Sonnenburg		13.174.4

Gewässergütwirtschaft (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Pöpel		13.105.1
Chemische und verfahrenstechnische Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Pöpel		13.103.1
Aeration and Gastransfer (C)	V2	Mi	9.50-11.30	65/206	Aushang	Pöpel		13.104.1
Wasserversorgung in der Praxis (C)	V2	*	*	65/206	Aushang	Merkel		13.116.1
<u>Ingenieurpraktikum Wassergüterechnik (C) Vb Mi 22.4.98, 14.30 Uhr</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Fischer, Lieth, Meyer, Seiler, von Stackelberg, Weidmann		13.101.5
<u>Biologische Abwasserreinigung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr</u>	S4	Mi	*	65/206	Aushang	Wagner		13.125.4
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	V2	Do	14.30-16.15	65/206	Aushang	Jager		13.107.1
Umweltchemie und Dateninterpretation (C)	V2	Do	10.00-11.45	65/206	Aushang	Jager		13.106.1
Ingenieurpraktikum Müllverbrennung, Kompostierung, Deponietechnik und Hauptvertieferarbeit (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	P4	*	*	65/206	Aushang	Alle wiss. Mitarb. A		13.123.5
Anlagenbetrieb (C)	V2	*	*	65/206	Aushang	Jager, NN		13.120.1
Praktikum Umweltplanung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	P4	*	*	65/206	Aushang	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.124.5
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umwelttechnik (D)	S2	Mo	16.30-18.00	65/206	Aushang	Böhm, Jager, Pöpel, Urban/Pant		13.114.4
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	V1	Do	16.15-17.45	65/206	23.04.	Rosenstock		13.500.1

Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Rosenstock		13.500.7
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Verkehrsbetriebslehre III	V2	Do	8.00- 9.40	12/144	23.04.	Schölch		01.142.1
Abfall- und Wasserrecht	V2	Di	16.15- 17.55	11/223	21.04.	Podlech		01.146.1
Verkehrsbetriebslehre I	V2	Mo	8.45- 11.55 (14tägl.)	12/144	20.04.	von Ballestrem		01.156.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
<u>Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40- 13.20	46/231	15.04.	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung</u>	S2	Mi	9.50- 11.30	46/56	15.04.	Jaeger/ Schüle		02.227.4
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110				
		Mi	11.40- 13.20	11/9 11/314				
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	Ü1	Do	9.50- 11.30	11/116 11/126 11/312 11/313	23.04.	Lehn/Fried, Werthenbach		04.020.2
<u>Einf. in die Mathematische Statistik</u>	V3	Di	9.50- 11.30	47/053	14.04.	Lehn		04.021.1
		Do	8.55- 9.40	11/123				
<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme I</u>	V3	Di	8.00- 9.40	11/352	14.04.	Hutter/Jöhnk		06.105.1
		Do	8.00- 8.45	11/313				

<u>Mechanik umweltrelevanter Probleme I</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	11/313	16.04.	Jöhnk		06.105.2
<u>Elastizitätstheorie II -Schalen-</u>	V3	Mo	11.40-13.20	11/252	20.04.	Reese		06.110.1
		Di	15.20-16.05	11/352				
<u>Elastizitätstheorie II -Schalen-</u>	Ü1	Di	16.15-17.00	11/352	28.04.	André, Reese		06.110.2
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Vorlesung in englischer Sprache)	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	15.04.	Hagedorn		06.125.1
		Mi	8.00-8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Üb. in englischer Sprache)	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/252	15.04.	Hagedorn/ Nn		06.125.2
Ingenieurgeologie II	V2	Fr	9.00-10.30	96B/30	24.04.	Molek		11.051.1
Ingenieurgeologie II	Ü2	Fr	11.00-12.30	96B/30	24.04.	Molek		11.051.2
Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 98)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Molek		11.051.5
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	V1	Mi	8.30-9.15	96A/147	15.04.	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)</u>	Ü2	Mi	9.15-10.45	96B/223	15.04.	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologische Exkursionen (3 Tage)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum	V2	Mi	10.00-11.30	96B/30	22.04.	Molek		11.080.1
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum- Gruppe 1: Mi 8.15- 9.45, Gruppe 2: Mi 11.45-13.15	P2	Mi	*	96B/024	22.04.	Molek/ Pieper, NN		11.080.5
Städtebauentwurf (PF) (Einf. Do 16.4., 11.00-12.30 Uhr HS 60/91)	Ü4	Do	14.00-16.00	60/-	23.04.	Goerner/ Boczek, Hirschberg, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2

Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	V2	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	23.04.	Goerner		15.039.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Mi	14.00-18.00	Aushang	Aushang	Goerner, Sieverts/ Boczek, Wiegand, Wilhelm		15.109.2
		Do	10.00-14.00	Aushang				
Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)	V2	Mi	9.45-11.15	60/93	15.04.	Eisele		15.110.1
Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	V2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele		15.135.1
Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.135.2
China	S2	Mi	16.00-17.30	60/92	22.04.	Eisele, Wörner, J.- D./Gleiter, Kloft, Schneider		15.138.4
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	V1	Do	14.00-14.45	60/238	23.04.	Wick/ Weisensee		15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	Ü7	Di	14.00-18.00	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee		15.141.2
		Do	15.00-18.00	60/238				
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	V2	Do	10.05-11.30	60/91	23.04.	Wick		15.145.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee		15.145.2
		Do	11.30-12.30	60/238				
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s.A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6

Planen und Bauen in Entwicklungsländern Grundlagen (WPF) (auch für Bauing.)	V2	Di	11.40- 13.10	60/92	21.04.	Körte		15.166.1
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50- 11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Einf. in Software-Engineering</u>	V2	Di	8.00- 9.40	38/B1	21.04.	Henhapl		20.166.1
<u>Einf. in Software-Engineering</u>	P2	Mo	8.00- 9.40	38/B1	20.04.	Henhapl/ Brunner		20.166.5
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Do	16.15- 17.55	Aushang	Aushang	Böhm, Lautner/ Abendroth		31.501.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 15: Architektur](#)

Fachbereich 15: Architektur

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lehrbereich Entwerfen								
Grundlagen der Architektur I (PF)	V2	Mi	11.15-12.45	60/93	15.04.	Eberle		15.004.1
Einführung in das Entwerfen (PF)	Ü3	Mi	14.00-16.15	60/202 60/204	15.04.	Bredow/ Braun, Helfrich, Vogels, Wiese		15.002.2
Bauentwurfslehre (PF)	V1	Di	10.45-11.30	60/93	14.04.	Bredow		15.125.1
Lehrbereich Konstruktion und Technik								
Baukonstruktion I (PF)	V2	Do	8.15-9.40	60/93	16.04.	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF) (auch f. GWL)	Ü4	Do	13.30-17.30	60/202 60/204	16.04.	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heussen, Krebs, Mohn, Schaper		15.003.2
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	V2	Fr	8.00-9.30	60/93	17.04.	Stöffler		15.007.1
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	Ü2	Fr	9.50-11.30	60/92 60/202 60/204	24.04.	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
Statik und Festigkeitslehre	Ü6	Di	14.00-17.00	60/312	14.04.	Stöffler/ Lehmann		15.032.2
		Do	14.00-17.00	60/312				
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								

Bauaufnahme und Gebäudeanalyse (PF)	Ü2	Di	*	60/570	14.04.	Brandt, Bredow, Eisele, Führer, Goerner, Hauschild, Jakubeit, Petzinka, Pfeifer, Seelinger, Sieverts, Waechter, Wick, und Mitarbeiter		15.100.2
Bauaufnahme (PF)	PS2	*	*	60/150	Aushang	Svenshon, NN		15.016.3
Einf. in die Kunstgeschichte (PF)	PS2	Do	10.00-11.30	60/110	23.04.	Frings		15.108.3
Baugeschichte I: Thema s. A.	S2	Mi	9.30-11.00	60/150	Aushang	Svenshon, Zaschke, NN		15.053.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch für 4. u. 6. Sem.)	V2	Di	11.45-13.15	60/93	05.05.	Liebenwein		15.196.1
Einf. in die Kunstgeschichte (PF)	PS2	Do	11.30-13.00	60/110	23.04.	Scorzin		15.210.3
Einf. in die antike Kunst (1. Sem.)	PS2	Di	13.30-15.00	60/110	21.04.	Stichel		15.188.3
<u>Alltagsleben im Spiegel der griechischen Kunst (Unterstufe)</u>	S2	Mo	*	Aushang	Aushang	Knell/Fischer		15.107.4
<u>Geschichte der römischen Architektur</u>	S2	Di	16.30-18.00	60/91	21.04.	Knell		15.195.4
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								
Grundlehre Zeichnen und Malen II (PF)	V1	Mo	9.00-9.45	60/202	20.04.	Böhm		15.011.1
Grundlehre Zeichnen und Malen II (PF)	Ü2	Mo	9.50-12.25	60/111 60/202 60/204	20.04.	Böhm/ Diekamp, Kiefer, Meier, Rohde		15.011.2

		Mo	14.00-15.30	60/111 60/202 60/204				
Grundlehre Plastisches Gestalten (PF)	V1	Mo	13.45-14.25	60/93	20.04.	Bodini		15.010.1
Grundlehre Plastisches Gestalten (PF)	Ü2	Mo	10.00-12.00	60/41	20.04.	Bodini/ Auslender, Schlüter		15.010.2
		Mo	15.00-17.00	60/41				
Aktzeichnen (auch f. 4. u. 6. S.)	S2	Do	17.10-18.40	60/41	23.04.	Auslender		15.175.4
Baustoffe-Beratung (auch f. 4. Sem.)	Ü2	Di	14.00-14.45	60/353	14.04.	Führer/ Stürmer		15.006.2
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	V1	Mi	8.10-8.55	60/93	15.04.	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	Ü1	Mi	8.55-9.40	60/93	15.04.	Petzinka/ Huelsmeier		15.030.2
Stadt + Revolution. Im Umbruch der Räume. Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität. _/230	S2	Di	11.40-13.20	60/-	Aushang	Böhme, H.		15.349.4
Baugeschichte I: auch f. 4. Sem PF)	V2	Di	16.30-18.00	60/93	21.04.	NN		15.015.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Di	16.15-17.55	11/209	14.04.	Lautner/ Wiegand		01.126.4
Stadtsoziologisches Forschungsprakt. Stadtteil- und wohngebietsmanagement II Mühlich	P4	Fr	11.40-13.20	46/334	Aushang	Jaeger		02.257.5

<u>Die Kunst in der Landschaft und die Landschaftskunst im Wandel: Das Oderbruch v. 1750 bis zur Gegenwart</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Dipper		02.357.7
Konstruktive Geometrie II	V2	Di	8.00-9.40	60/93	14.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Konstruktive Geometrie II	Ü1	Mo	11.40-13.20	60/91 60/92 75/123K	14.04.	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Di	14.45-16.15	60/91				
		Mi	9.00-10.30	60/92				
		Fr	11.40-13.20	60/91 60/92 60/202 60/204				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Klassische Archäologie: Aspekte zur Kunst der Antike (auch f. 6. Sem.)	S2	Mo	11.00- 12.30	60/110	20.04.	Stichel		15.192.4
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								
Lehrbereich Entwerfen								
Hochbauentwurf Grundstudium (PF)	Ü3	Mi	10.00- 12.15	60/550	15.04.	Bredow, Hauschild, Pfeifer, Seelinger, Waechter/ Baurmann, Dorn, Helfrich, Köpke, Liebers, Mohn, Mrziglod, Ochs, Passaquindici, Vogels, NN		15.021.2
Städtebauentwurf (PF) (Einf. Do 16.4., 11.00- 12.30 Uhr HS 60/91)	Ü4	Do	14.00- 16.00	60/-	23.04.	Goerner/ Boczek, Hirschberg, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2
Lehrbereich Konstruktion u. Technik kurs								
Baukonstruktion II(PF)	V2	Do	9.50- 11.20	60/93	16.04.	Hauschild		15.027.1
Konstruktives Entwerfen (PF)	Ü6	Mi	13.30- 19.30	60/253 60/263	22.04.	Hauschild/ Eckstein, Fritsch, Hirschmüller, Köpke, Ochs		15.029.2
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	V2	Fr	11.20- 12.50	60/93	17.04.	Stöffler		15.031.1

Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	Ü1	Fr	13.30-15.10 (14tägl.)	60/91 60/92 60/93	24.04.	Stöffler/Fäth, Kürpiers		15.031.2
Statische Beratung zu Hochbaukonstruktionen III	Ü6	Di	14.00-17.00	60/310	14.04.	Stöffler/Fäth, Kürpiers		15.136.2
		Do	14.00-17.00	60/310				
Baustoffkunde/ Bauphysik", Teil 2	Ü1	Di	9.45-10.35	60/93	14.04.	Führer/ Eckstein		15.152.2
Lehrbereich Gebäude- und Stadtplanung								
<u>Grundlagen der Gebäudekunde (PF)</u>	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	16.04.	Waechter		15.025.1
Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	V2	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	23.04.	Goerner		15.039.1
Lehrbereich Bau- und Kunstgeschichte								
<u>Kunst des Mittelalters und der Neuzeit</u>	S2	Di	9.30-11.00	60/110	21.04.	Scorzin		15.191.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch f.6. Sem)	S2	Fr	11.30-13.00	60/110	24.04.	Liebenwein		15.185.4
<u>Antike Architektur: Asklepiosheiligtümer (Unterstufe)</u>	S2	Mo	13.30-15.00	60/110	20.04.	Knell		15.186.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch f.6. Sem.)	S2	Mi	11.00-12.30	60/110	22.04.	Liebenwein/ Frings		15.184.4
Lehrbereich Gestaltung und Darstellung								
Zeichnen und Plastisches Gestalten: Zeichnung u. Relieff (PF)	V1	Di	9.50-10.35	60/34	21.04.	Bodini		15.014.1
Zeichnen und Plastisches Gestalten: Zeichnung u. Relieff (PF)	Ü2	Di	10.45-12.25	60/34	21.04.	Bodini/ Auslender, Schlüter		15.014.2
Freies Zeichnen IV - Relieff -	Ü3	Di	10.45-12.45	60/111 60/204	21.04.	Bodini/ Auslender, Schlüter		15.042.2

Entwerfen (WPF) 14.00-18.00	Ü7	Di	14.00-17.00	60/270	21.04.	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Mohn		15.105.2
		Mi	14.00-17.00	60/270				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	46/334	15.04.	Jaeger/ Haffner		02.226.3
<u>"Geburt einer Hauptstadt" - Monumente und Geschichte Konstantinopels von Konstantin bis Justinian</u>	S2	Fr	14.00-17.00 (14tägl.)	60/110	17.04.	Schneider/ Stichel		02.354.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815</u>	V2	Di	9.50-11.30	60/91	21.04.	Böhme, H.		15.346.1

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Entwerfen](#)

Lehrbereich Entwerfen

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mittwochabend-Vorträge	K0	Mi	18.00-20.00	60/93	22.04.	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Allgemeine Gebäudekunde (WPF) Ausgewählte Probleme der Gebäudekunde	V2	Do	11.30-13.30	60/91	23.04.	Brandt, und Mitarbeiter		15.113.1
Entwerfen (WPF)	Ü1	Do	14.00-14.45	60/570	Aushang	Brandt/Paetzgen. Schieck		15.103.2
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/550	14.04.	Bredow		15.104.1
Entwerfen (WPF) Di /550, Do /550	Ü7	Di	14.45-18.00	60/-	14.04.	Bredow/Helfrich, Vogels		15.104.2
		Do	13.45-16.00	60/-				
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/370	14.04.	Eisele		15.114.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	14.45-18.00	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Do	13.45-16.00	60/370				
China	S2	Mi	16.00-17.30	60/92	22.04.	Eisele, Wörner, J.-D./Gleiter, Kloft, Schneider		15.138.4
Entwerfen (WPF) /353	V1	Di	14.00-14.45	60/-	14.04.	Führer		15.119.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	14.45-18.00	60/353	14.04.	Führer/Müller, Stürmer		15.119.2
		Do	14.00-18.00	60/353				
Entwerfen (WPF)	V1	Do	14.00-14.45	60/263	23.04.	Hauschild		15.115.1

Entwerfen (WPF)	Ü7	Do	14.45-18.00	60/263	23.04.	Hauschild/ Köpke, Ochs, NN		15.115.2
Entwerfen (WPF)	V1	Do	14.00-14.45	60/510	16.04.	Eberle		15.102.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Do	14.45-18.15	60/510	16.04.	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
Entwerfen (WPF) 60/10	Ü7	Mi	9.45-12.00	60/10	22.04.	Körte/Schnepf- Orth		15.118.2
		Mi	14.00-17.00	60/10				
Entwerfen (WPF)	V1	Do	14.00-14.45	60/210	16.04.	Petzinka		15.117.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	14.00-18.00	60/210	14.04.	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.117.2
		Do	14.45-18.00	60/210				
Entwerfen (WPF)	V1	Mi	14.00-14.45 (14tägl.)	60/270	22.04.	Pfeifer		15.143.1
Entwerfen (WPF)	V1	Di	14.00-14.45	60/514	14.04.	Seelinger		15.123.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	14.45-18.00	60/514	14.04.	Seelinger/ Mrziglod, Passaquiundici		15.123.2
		Do	13.45-16.00	60/514				
<u>Entwerfen (WPF) 60/550</u>	V1	Di	14.30-15.15	Aushang	14.04.	Waechter		15.106.1
<u>Entwerfen (WPF)</u>	Ü7	Di	15.15-18.00	60/550	14.04.	Waechter/Dorn		15.106.2
		Do	14.30-18.00	60/550				
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	Ü7	Di	14.00-18.00	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee		15.141.2
		Do	15.00-18.00	60/238				

Entwerfen (WPF)	Ü7	Mi	14.00- 18.00	Aushang	Aushang	Goerner, Sieverts/ Boczek, Wiegand, Wilhelm		15.109.2
		Do	10.00- 14.00	Aushang				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Konstruktion und Technik](#)

Lehrbereich Konstruktion und Technik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)	V2	Mi	9.45- 11.15	60/93	15.04.	Eisele		15.110.1
Baugestaltung - Baukonstruktion (WPF)	Ü2	*	*	60/370	Aushang	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	V2	*	*	Aushang	Aushang	Eisele		15.135.1
Sondergebiete der Baugestaltung - Baukonstruktion	S2	Mi	14.00- 16.00	60/354	15.04.	Eisele/ Staniek		15.114.4
Sondergebiete II der Baugestaltung - Baukonstruktion	S2	Mi	16.15- 17.00	Aushang	15.04.	Eisele/Kloft		15.126.4
Technologie der Gebäudehülle (WPF)	V2	Mi	14.45- 16.15	60/91	15.04.	Petzinka		15.122.1
Technologie der Gebäudehülle (PF)	Ü2	Do	10.00- 13.00	60/210	Aushang	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.2
Bauphysik: Bauschadensanalyse	V2	Di	14.00- 15.30	60/92	14.04.	Völker		15.124.1
Bauphysik: Bauschadensanalyse	Ü2	Di	15.45- 17.15	60/92	14.04.	Völker		15.124.2
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz 60/210	V2	Di	16.15- 17.00	Aushang	14.04.	Achilles		15.120.1
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz 60/210	Ü2	Di	17.00- 17.45	Aushang	14.04.	Achilles		15.120.2
Doppelschalige Glasfassaden	S1	Mi	16.00- 18.00 (14tägl.)	60/210	15.04.	Petzinka/ Seegräber		15.128.4

Entwerfen von Tragwerken	V1	Do	14.00-14.45	60/336	23.04.	Weischede		15.127.1
Tragwerksentwurf II (Anwendung der Grundlagen für den Tragwerksentwurf (WPF))	V2	Fr	9.45-11.15	60/91	24.04.	Weischede		15.129.1
Entwerfen von Tragwerken	Ü7	Do	14.45-17.00	60/336	23.04.	Weischede/ Hupfer, Seiler		15.129.2
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs Türme (WF)	V1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	17.04.	Weischede		15.126.1
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs Türme (WF)	Ü1	Fr	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	24.04.	Weischede		15.126.2
Errichtung einer Überdachung aus Naturseilen auf dem Übungsfeld (WF)	V1	*	*	60/336	Aushang	Weischede		15.214.1
Seile und Taue zwischen High- und Ökotech	S2	Do	17.00-18.30 (14tägl.)	60/336	16.04.	Weischede		15.216.4
Gebäudemanagement	V2	Mi	11.30-13.00	60/92	15.04.	Führer		15.112.1
Gebäudemanagement	S2	Mi	14.30-16.00	60/353	15.04.	Führer/ Stürmer		15.206.4
Hochbaukonstruktion: Beton: "Neue Betontechnologien"	S2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	60/270	15.04.	Pfeifer/ Mohn, Strittmatter		15.148.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Gebäudeplanung](#)

Lehrbereich Gebäudeplanung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen	7	Di	14.00-18.00	60/570	14.04.	Brandt/Paetzgen. Schieck, Seelinger		15.103.0
		Do	14.45-18.00	60/570				
Allgemeine Gebäudekunde (WPF) (1-semesterig)	S2	Di	*	60/570	14.04.	Seelinger		15.111.4
Sondergebiete der Gebäudekunde (Wahlfach 2-semesterig)	S2	Mo	*	60/570	13.04.	Paetz gen. Schieck		15.113.4
Raumgestaltung (WPF)	V2	Mi	14.00-15.30	60/510	15.04.	Eberle		15.130.1
Raumgestaltung (WPF)	S2	Mi	15.30-17.00	60/510	15.04.	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.105.4
Sondergebiete der Raumgestaltung Bv 15.4.97 60/530	S2	Do	10.00-12.30	60/510	23.04.	Eberle/Drewes		15.104.4
Wohnungsbau (WPF)	V2	Do	8.30-10.00	60/92	16.04.	Bredow		15.116.1
Wohnungsbau (WPF)	Ü2	Do	10.00-11.30	60/550	16.04.	Bredow/Helfrich, Vogels		15.116.2
Wohnungsbau (WPF)	S2	Do	15.30-17.00	60/91	16.04.	Bredow/Helfrich, Vogels		15.116.4
<u>Architektur für Kranke und Pflegebedürftige</u>	V1	Di	11.00-11.45	60/550	14.04.	Waechter		15.121.1
<u>Architektur für Kranke und Pflegebedürftige</u> <u>60/550</u>	Ü3	Di	11.00-13.00	Aushang	14.04.	Waechter/Dorn		15.121.2

Industrie u. Gewerbebau (WPF) 60/353	S2	Mi	14.00- 16.00	Aushang	15.04.	Führer/Müller		15.139.4
<u>Entwerfen und Beleuchtungstechnik II</u>	V1	Do	17.00- 18.30 (14tägl.)	60/92	30.04.	Hofmann/ Bunge		15.133.1
<u>Projekt "Tageslichthaus" --- Raum 60/210</u>	Ü2	Do	15.00- 17.00 (14tägl.)	Aushang	14.05.	Hofmann/ Bunge		15.133.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Gebäude- und Stadtplanung](#)

Lehrbereich Gebäude- und Stadtplanung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	V1	Do	14.00-14.45	60/238	23.04.	Wick/ Weisensee		15.141.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	V2	Do	10.05-11.30	60/91	23.04.	Wick		15.145.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	Ü2	Di	11.30-12.30	60/238	21.04.	Wick/ Weisensee		15.145.2
		Do	11.30-12.30	60/238				
Städtebau I (WPF)	V2	Do	16.10-17.40	60/93	16.04.	Sieverts		15.146.1
Städtebau III (WPF) Regionalstadt Rhein-Main	Ü2	Do	10.00-12.00	Aushang	16.04.	Sieverts/ Boczek, Schöffel		15.146.2
Sondergebiete Städtebau III: Thema s. A.	S2	Mi	10.00-12.00	60/455	Aushang	Goerner/ Wiegand		15.200.4
Einführung in die Regionalplanung	S2	Mi	16.15-17.55	Aushang	15.04.	Sieverts/ Schöffel		15.167.4
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	K2	*	*	60/93	Aushang	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6
Landschaftsplanung (WPF)	V2	Mi	12.50-14.30	60/91	22.04.	NN		15.132.1
Networks-Zusammenhänge in der Stadt (WPF)	S2	Mi	9.30-11.00	60/436	15.04.	Müller-Volg		15.187.4
Garagen - Gräser - Gärten - Wohnumfeld	S2	Mo	13.30-15.00	60/436	13.04.	Volg		15.137.4
Wildwechsel - Natur in der Stadt (WPF)	S2	Di	10.00-11.30	60/436	14.04.	Volg		15.193.4
Beratung zum Entwerfen	Ü6	Mo	*	60/436	13.04.	Volg		15.131.2

Planen und Bauen in Entwicklungsländern Grundlagen (WPF) (auch für Bauing.)	V2	Di	11.40-13.10	60/92	21.04.	Körte		15.166.1
Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF)	Ü2	Di	9.00-11.00	60/9	21.04.	Körte		15.166.2
Gender - Aspekte der Stadtentwicklung /9	S2	Di	8.55-10.35	60/-	14.04.	Körte/Jahn		15.134.4
Thema s. A. (WPF)	S2	*	*	Aushang	Aushang	NN		15.179.4
Südostasien/Vietnam	S2	Mi	14.00-16.05	Aushang	22.04.	Körte/ Schnepf- Orth		15.153.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Bau u. Kunstgeschichte](#)

Lehrbereich Bau u. Kunstgeschichte

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Architektur des 20. Jh. II	V2	Do	18.00-19.30	60/150	23.04.	NN		15.180.1
Baugeschichte II: Geschichte und Theorie der Architektur (WPF)	V2	Do	8.30-10.00	60/91	23.04.	NN		15.161.1
Baugeshichte II: Geschichte und Theorie der Architektur (WPF)	S2	*	*	Aushang	Aushang	NN		15.161.4
Thema s.A.	S2	Mi	14.00-15.30	60/150	Aushang	NN		15.018.4
Thema s.A.	S2	Do	10.30-12.00	60/150	23.04.	NN		15.015.4
Schlösser der Renaissance (WPF)	S2	Di	9.00-10.30	60/150	21.04.	Zaschke, NN		15.028.4
Industriebau des 19. Jhs. II	S2	Di	18.00-19.30	60/150	21.04.	NN		15.181.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit	S2	Do	14.00-15.30	60/110	23.04.	Liebenwein		15.182.4
<u>Antike Kunst: Beispiele hellenistischer Skulptur (Oberstufe)</u>	S2	Mo	16.00-17.30	60/110	20.04.	Knell		15.189.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrbereich Gestaltung und Beurteilung](#)

Lehrbereich Gestaltung und Beurteilung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Figürliches Zeichnen und Malen	S2	Di	18.00-19.30	60/111	14.04.	Böhm/Rohde		15.174.4
Freies Zeichnen (WPF)	V1	Mi	9.00-9.45	60/204	15.04.	Böhm		15.173.1
Freies Zeichnen (WPF)	Ü3	Mi	9.45-12.00	60/204	15.04.	Böhm/Diekamp		15.173.2
Graphische Techniken: Radierungen	S4	Mi	14.00-17.10	60/31	15.04.	Böhm/Meier		15.177.4
Visuelle Kommunikation (WPF)	V2	Di	10.00-11.30	60/514	Aushang	Seelinger		15.151.1
Freies Malen (WPF)	V1	Mi	11.00-11.45	60/111	15.04.	Böhm		15.172.1
Freies Malen (WPF)	Ü3	Mi	11.45-14.00	60/111	15.04.	Böhm/Diekamp		15.172.2
Architekturperspektive	V1	Fr	13.30-14.15	60/204	17.04.	Möhrle		15.044.1
Architekturperspektive	Ü3	Fr	14.25-17.00	60/204	17.04.	Möhrle		15.044.2
Plastisches Gestalten (WPF) Form und Komposition	V1	Mi	10.00-12.00	60/38	22.04.	Bodini		15.168.1
Plastisches Gestalten (WPF) Form und Komposition. Positiv - Negativ	Ü3	Mi	10.00-12.00	60/41	22.04.	Bodini/Schlüter		15.168.2
Aktmodellieren	S2	Mi	14.00-17.00	60/34	22.04.	Auslender		15.169.4
Plastik/Architektur	S2	Di	14.30-16.00	60/34	21.04.	Schlüter		15.011.4
V+ Ü Visuelle Kommunikation (WPF)	Ü2	Di	11.30-13.00	60/514	14.04.	Seelinger		15.151.2
CAD in der Architektur (WPF) 3D Gebäudemodelle, 3D Konstruktionen	V2	Mi	13.00-14.30	60/93	Aushang	Koob		15.024.1

CAD in der Architektur (WPF) 3D Gebäudemodelle 3D Konstruktionen CAD- Labor	Ü6	Mo	10.00- 17.00	000/0000	Aushang	Koob/ Baroin, Franken, Wittkopf		15.024.2
Beratung im CAD-LAB	Ü2	*	*		Aushang	Aushang	Koob/ Baroin, Franken, Wittkopf	15.026.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Abfall- und Wasserrecht	V2	Di	16.15- 17.55	11/223	21.04.	Podlech		01.146.1
Kunst als Wahrheitsvollzug: Heidegger, Adorno, Derrida	S2	Do	11.40- 13.20	46/334	23.04.	Mersch		02.014.4
<u>Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung</u>	S2	Mi	9.50- 11.30	46/56	15.04.	Jaeger/ Schüle		02.227.4
<u>Stadt und Revolution. Im Umbruch der Räume Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität</u>	S2	Di	11.40- 13.20	60/230	21.04.	Böhme, H.		02.364.4
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Aushang	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	V2	Di	9.50- 11.30	10/5	21.04.	Pfau, Tichelmann		13.201.1
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	Ü2	*	*		Aushang	Aushang	Pfau, Tichelmann	13.201.2

Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Infrastrukturplanung u. Bautechnik in Entwicklungsländern (A) (auch f. 2. + 4. Sem.)	V2	Do	17.00-18.30	60/91	23.04.	Böhm, Ostrowski, Pöpel, Urban		13.901.1
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Do	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Böhm, Lautner/ Abendroth		31.501.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 16: Maschinenbau](#)

Fachbereich 16: Maschinenbau

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde II	V2	Mi	8.15-9.45	36/101	22.04.	Berger		16.009.1
Werkstoffkunde II*	Ü2	Mo	14.00-18.00	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fr	14.00-18.00	36/-				
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	20.04.	Anderl		16.014.1
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)*	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	15.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Mathematik II	V4	Di	11.40-13.20	47/50	28.04.	von Finckenstein		04.002.1
		Do	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	Ü2	Di	13.30-15.10	11/12 11/204	21.04.	von Finckenstein/ Mauthner, Tille		04.002.2
		Di	14.25-16.05	11/11 11/109 11/126 11/223				
		Di	15.20-17.00	11/12 11/116 11/125 11/300 11/312 11/313				

		Di	16.15- 17.55	11/110				
Physikalisches Grundpraktikum für MB* (An bereits im Januar (WS 97/98) erfolgt) Einführungsvortrag s. A.	P3	Di	8.00- 11.00	9/-	24.04.	Seelig/Uhle		05.013.5
		Fr	8.00- 11.00	9/-				
<u>Technische Mechanik II</u>	V2	Do	9.50- 11.30	47/50	16.04.	Hauger		06.002.1
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü2	Fr	11.40- 13.20	2A/024 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/312 11/313 11/314 12/144 47/054	17.04.	Hauger/Wolf		06.002.2
<u>Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	11/23	21.04.	Hauger, NN		06.009.1
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	Ü1	Mo	8.55- 9.40	47/50	20.04.	Hagedorn, Hauger/Wolf		06.012.2
Vb zu TM II	T2	Mi	13.30- 14.30	11/126	22.04.	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Sprechstunde TM II	T2	Di	12.00- 14.00	11/314	14.04.	NN		06.999.9
		Do	11.40- 13.20	11/252				
Einführung in die Elektrotechnik II	V2	Do	8.00- 9.40	31/08	16.04.	Zürneck		17.006.1

Einführung in die Elektrotechnik II	Ü1	Di	14.25-15.10	11/9 11/10 11/25 11/110 11/111 11/116 11/121 11/152 11/300 11/312 11/313 11/314	21.04.	Zürneck/ Doenitz	17.006.2
--	----	----	-------------	--	--------	---------------------	----------

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik II	V2	Di	9.50-11.30	47/50	14.04.	Stephan		16.001.1
Thermodynamik III	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	15.04.	Stephan		16.002.1
Thermodynamik II und III	Ü2	Fr	8.00-9.40	10/80 11/12 47/051 47/052 47/053 47/054 47/10	17.04.	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.003.2
Thermodynamik II und III (freiwillige Vorrechenüb.)	Ü2	Mi	13.30-15.00	47/50	15.04.	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.004.2
Maschinenelemente II	V4	Mo	8.00-9.40	47/053	16.04.	Kollmann		16.005.1
		Do	8.00-9.40	31/0012				
Maschinenelemente II	Ü6	Mo	13.30-18.00	11/10 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/152	16.04.	Kollmann/ Anspach, Büttner, Debusmann, Keutgen, Kirchner, Meudt, NN		16.005.2
		Do	13.30-18.00	11/10 11/109 11/110 11/111 11/112 11/116 11/152				

<u>Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung</u>	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	15.04.	Göttsching	16.006.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche							
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann	04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052			
<u>Mathematik IV (halbsemestrig)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel	04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110			
		Mi	11.40- 13.20	11/9 11/314			
Physikalisches Grundpraktikum für Maschinenbauer* An 15.4.98 s.A.	P3	Di	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle	05.016.5
Elektrotechnisches Praktikum * (s.bes. Aushang)	P4	Di	14.00- 18.00	33/8	14.04.	Hasse/ Krautstrunk, NN	17.005.5
		Mi	14.00- 18.00	33/8			
		Do	8.30- 12.30	33/8			
		Fr	13.00- 17.00	33/8			

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester \(Teil 1\)](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester (Teil 1)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Informationen des Diplomhauptprüfungssekretariats zum Hauptstudium (s.bes.Aush.)	*	*	*	47/50	Aushang	Schürmann/ Bastian		16.099.0
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	V2	Mo	8.00- 9.40	72/06	20.04.	Nordmann		16.102.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II (BV- Terminabspr. i.d. Vorlesung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Nordmann/ Knopf, Schmitt		16.102.2
Ergonomie im Arbeitsschutz II (BV einm. 15.4. 14.00-15.30 Uhr)	V2	Mi	*	75/24K	Aushang	Haider		16.109.1
4-Farben-Praktikum* (BV nach Vereinb.)	P2	Mo	*	22/116	Aushang	Hars/ Bauer, Till		16.110.5
Druckverfahren I	V4	Di	8.00- 9.40	24/169	15.04.	Hars		16.111.1
		Mi	9.50- 11.30	24/169				
Druckmaschinen II	V2	Di	11.40- 13.10	24/169	14.04.	Hars		16.112.1
Drucktechnisches Praktikum* BV: 20.-24.7.98, Vb 9.7.98, 11.00 Uhr An 26.6.98	P4	*	8.30- 17.30	22/103	Aushang	Hars/ Bauer, Schlotter, Till		16.112.5
<u>Flugantriebe und Gasturbinen II</u>	V2	Di	8.00- 9.40	75/562K	21.04.	Hennecke		16.115.1
<u>Flugantriebe II</u>	S3	Mi	9.50- 12.05	75/421	22.04.	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4
Qualitätssicherung (15.4.,22.4.,29.4.,17.6.,24.6.,1.7.98)	V2	Mi	8.30- 12.00	75/123K	15.04.	Hansen		16.117.1
<u>Diplomanden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe</u>	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4
Doktoranden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.119.4
<u>Flugmechanik II</u>	V3	Di	10.00- 12.25	75/562K	21.04.	Kubbat		16.121.1
Aerodynamik II	V3	Do	14.30- 16.50	75/562K	16.04.	Ewald		16.122.1
Aerodynamik und Meßtechnik	K2	Do	13.00- 14.30	75/562K	Aushang	Ewald		16.123.6

<u>Regelungstechnik I</u>	V2	Mo	9.50-11.30	60/93	20.04.	Kubbat		16.124.1
<u>Regelungstechnik I 1)</u>	Ü2	Mo	12.30-14.00	71/50 75/528	20.04.	Kubbat		16.124.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.10	75/123K				
		Di	11.40-13.20	75/528				
		Mi	8.00-9.30	75/562K				
		Mi	12.00-13.10	75/528				
		Mi	13.00-14.30	75/562K				
<u>Regelungstechnik (s.bes.Aush. am FG)</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6
<u>Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)</u>	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth		16.125.5
<u>Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)</u>	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.125.6
<u>Hörsaalüb. im Anschluß an die Vorlesung "Regelungstechnik I"</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	20.04.	Kubbat/ Sattler		16.126.2
Einf. in die numerischen Methoden der theoretischen Aerodynamik I	V2	Fr	10.30-13.00 (14tägl.)	75/562K	Aushang	Wagner		16.127.1
Meßtechnik II	V2	Do	9.40-11.10	75/562K	16.04.	Ewald		16.128.1
Windkanalpraktikum Windkanalgelände/ Flughafenstraße	P4	*	*	Aushang	Aushang	Ewald/ Hechler, Hufnagel		16.129.5
Luftfahrttechnik	K0	Di	16.00-17.30	75/562K	Aushang	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann		16.130.6
<u>Auslegung von Mensch-Maschine- Schnittstellen</u>	V2	Mi	15.20-17.00	75/123K	15.04.	Landau		16.131.1

<u>Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen</u>	Ü1	Do	17.10-18.50	75/123K	23.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2
Eisenbahntechnik (1 Tag im Sem.)	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hochbruck, Mühlhans		16.132.6
Eisenbahnfahrzeugbau II	V2	Mo	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	20.04.	Hochbruck		16.133.1
<u>Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme</u>	V2	Mi	13.30-15.10	75/326K	15.04.	Schäfer		16.144.1
<u>Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	75/326K	15.04.	Schäfer/Droll		16.144.2
<u>Numerische Simulation strömungs- und strukturmechanischer Probleme</u>	P4	Mi	15.20-18.50	75/326K	22.04.	Schäfer/Meynen		16.144.5
<u>Numerische Berechnungsverfahren</u>	K2	Do	16.15-17.55	75/326K	16.04.	Schäfer		16.144.6
<u>Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik</u>	V2	Di	13.30-15.10	75/326K	14.04.	Meynen		16.146.1
<u>Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik</u>	Ü1	Di	11.40-12.25	75/326K	21.04.	Meynen, NN		16.146.2
Fertigung und Werkzeugmaschinen	V2	Mo	14.30-16.00	75/24K	20.04.	Schulz		16.159.1
Fertigung und Werkzeugmaschinen	P4	*	*	75/24K	Aushang	Schulz		16.159.5
		*	*	75/101				
Schweißtechnik II	V2	Mi	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	22.04.	Zürn		16.160.1
Fertigungstechnik	K2	Mo	16.00-17.30	75/24K	Aushang	Schulz		16.163.6
Betriebsmittelbau II	V2	Mi	8.00-10.00	24/266	15.04.	Eckstein		16.165.1
Management industrieller Produktion	V2	Di	11.30-13.00	75/24K	14.04.	Schulz		16.167.1
Management industrieller Produktion (BV)	P4	*	*	75/24K	Aushang	Schulz		16.167.5
		*	*	75/101				
<u>Energiesysteme - Energietechnik I</u>	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	16.04.	Loth		16.179.1

<u>Energiesysteme - Reaktortechnik I</u>	V2	Fr	8.00-9.40	75/24K	17.04.	Loth		16.180.1
<u>Werkstoffe in der Energietechnik, Teil 2</u>	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	23.04.	Ehrlich		16.182.1
Ausgewählte Kapitel der Strömungslehre	V2	Fr	11.40-13.20	75/24K	17.04.	Tropea		16.186.1
Ausgewählte Kapitel der Strömungslehre	Ü1	Mi	9.40-11.20 (14tägl.)	75/24K	22.04.	Tropea, NN		16.186.2
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	K2	Do	15.30-17.30	75/544	Aushang	Wölfel		16.187.6
<u>Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	T5	*	11.00-12.00	75/444	Aushang	Cullmann, Döring, Groß, Pankoke, Wilhelm		16.187.9
<u>Mehrphasenströmungen II - Feste Partikel / Gase oder Flüssigkeiten</u>	V2	Mo	15.45-17.15	75/562K	20.04.	Loth		16.189.1
<u>Ausgewählte Kapitel der Reaktortechnik (s.bes.Aush.)</u>	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.190.4
Laborversuch Technische Strömungslehre Labor TSL/ Versuchshallen	P4	Mo	14.00-18.00	78A/-	20.04.	Tropea, NN		16.191.5
Planung, Bau und Betrieb chemischer Anlagen	V2	Fr	9.40-11.20	75/361	17.04.	Schadler		16.194.1
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	V6	Mi	8.00-9.40	10/5	15.04.	Hampe		16.195.1
		Do	8.00-9.40	10/5				
		Fr	8.00-9.40	10/95				
<u>Thermische Verfahrenstechnik</u>	Ü2	Mo	13.00-14.30	72/06	20.04.	Hampe/ Conen, Mack, Pieper		16.195.2
Analytische Lösungsmethoden für Probleme der Strömungsmechanik und der Wärmeübertragung (s.bes.Aush.)	V2	Fr	8.55-11.30 (14tägl.)	75/226K	17.04.	Weigand		16.196.1
		Fr	13.15-14.00 (14tägl.)	75/226K				

Statistische Mehrphasenthermodynamik (Ein- und Mehrstoffsysteme)	V2	Fr	11.40-13.10 (14tägl.)	75/226K	17.04.	Köhler		16.197.1
		Fr	14.00-15.30 (14tägl.)	75/226K				
Werkstoff und Konstruktion im chemischen Apparatebau	V2	Di	13.15-14.45	75/361	14.04.	Korkhaus		16.198.1
<u>Mechanische Verfahrenstechnik II</u>	V2	Mi	16.15-17.45	72/06	15.04.	Schneider		16.199.1
<u>Turbulenz</u>	V4	Di	13.30-15.10	75/293	21.04.	Janicka		16.200.1
		Mi	13.30-15.10	75/293				
<u>Turbulenz</u>	Ü2	Di	15.20-17.00	75/293	21.04.	Janicka		16.200.2
<u>Verbrennungstechnik II</u>	V3	Mi	9.50-12.25	75/293	22.04.	Janicka		16.202.1
<u>Verbrennungstechnik II</u>	Ü1	Mi	12.35-13.20	75/293	22.04.	Janicka		16.202.2
<u>Lasermesstechnik I</u>	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	16.04.	Hassel		16.203.1
<u>Lasermesstechnik I</u>	Ü1	Do	15.20-16.05	75/293A	16.04.	Hassel		16.203.2
<u>Umformtechnik II</u>	V2	Di	9.50-11.20	75/24K	14.04.	Schmoeckel		16.204.1
<u>Maschinen der Umformtechnik II</u>	V1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	14.04.	Schmoeckel		16.205.1
<u>Dampferzeuger und Wärmeaustauscher I</u>	V2	Di	9.50-11.30	75/293	21.04.	Janicka		16.206.1
Höhere Strömungslehre	V2	Mi	11.40-13.20	75/24K	15.04.	Tropea/ Marschall		16.207.1
Höhere Strömungslehre	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	75/123K	23.04.	Tropea/ Marschall		16.207.2
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (3 Termine: s.A.)	V1	*	14.30-18.00	75/-	Aushang	Vöhringer		16.208.1
<u>Werkstoffkunde IV +</u>	V2	Di	8.00-9.40	36/101	21.04.	Berger		16.209.1

<u>Maschinenbau-Praktikum in Werkstoffkunde * +</u>	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.211.5
Oberflächentechnik II	V2	Mi	14.00- 15.30	36/101	22.04.	Berger/ Gugau		16.215.1
Oberflächentechnik II	Ü1	Mi	15.45- 16.30	36/101	22.04.	Berger/ Gugau		16.215.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. \(Teil 2\)](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. (Teil 2)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Konstruktiver Leichtbau I</u>	V2	Di	8.00-9.40	75/24K	14.04.	Schürmann		16.217.1
<u>Konstruktiver Leichtbau I</u>	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	17.04.	Schürmann		16.217.2
<u>Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I</u>	V3	Mo	9.50-11.30	75/24K	16.04.	Schürmann		16.218.1
		Do	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				
Koll. Umformtechnik (s.bes. Aush.)	K3	*	*	75/142K	Aushang	Schmoeckel		16.223.6
<u>Werkstofftechnik</u>	K2	Do	16.15-17.55	36/101	Aushang	Berger/ Broszeit		16.224.6
<u>Maschinenbaupraktikum in Faserverbundtechnik (am Ende des SS)</u>	P4	Mo	*	75/308	12.10.	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5
<u>Doktorandenseminar (s.bes. Aush.)</u>	S1	Mi	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	22.04.	Anderl		16.234.4
Betreuung von Studien- und Diplomarbeiten	S2	*	*	75/112	Aushang	Eckstein		16.246.4
<u>Prakt. zum Arbeiten mit 3D-CAD-Systemen (BV im Anschluß an den VorlesungszeitSS 98, 27.7.-31.7.98)</u>	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5
<u>Einf. in JAVA und in Programmier- und Arbeitstechniken (Vb 22.4.) (Aufteilung s.A.)</u>	S5	Mi	14.00-18.00	19/105	29.04.	Eder		16.500.4
<u>Produktdatentechnologie II: DV- Schnittstellen</u>	V2	Mo	11.40-13.10	75/24K	Aushang	Anderl		16.501.1
<u>Produktdatentechnologie III: Produktdatenmangement</u>	V2	Mo	15.30-17.00	75/123K	Aushang	Anderl		16.502.1

<u>Diplomandenseminar</u>	S1	Di	14.00- 15.30 (14tägl.)	75/501	21.04.	Anderl		16.503.4
<u>Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge nach Aushang)</u>	S1	Mo	17.30- 19.00	75/24K	20.04.	Anderl, Birkhofer		16.504.4
<u>Arbeitswissenschaft II +</u>	V2	Mi	8.00- 9.30	75/24K	15.04.	Landau		16.101.1
<u>Arbeitswissenschaft II</u>	Ü1	Mi	9.40- 11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00- 11.30	75/528				
<u>Produktentwicklung II*</u>	V2	Do	8.00- 9.40	11/221	16.04.	Birkhofer		16.145.1
<u>Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen II</u>	V4	Mo	14.15- 15.45	24/169	14.04.	Göttsching		16.170.1
		Di	14.15- 15.45	24/169				
<u>Grundlagen der Papierherstellung II</u>	V2	Mi	14.15- 15.45	24/169	15.04.	Göttsching/ Praast		16.171.1
<u>Produktentwicklung II</u>	Ü2	Mo	8.00- 9.40	11/102 75/123K	20.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mo	9.50- 11.30	24/169				
		Mi	9.50- 11.30	11/10				
		Do	9.50- 11.30	10/70 11/209				
<u>Ausgewählte Kapitel der Papierherstellung</u>	S2	Mi	16.15- 17.45	24/169	15.04.	Göttsching/ Putz		16.174.4
<u>Papierverarbeitung I. 14tägl., HS 24/169</u>	V2	Fr	8.00- 18.00	Aushang	Aushang	Höke		16.175.1
<u>Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung</u>	PS4	Di	14.25- 16.00	19/21A	21.04.	Birkhofer/ Atik, Gaertner (ZIT), Grüner, Schott		16.020.3
<u>Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)</u>	S2	Do	14.00- 18.00	75/528	Aushang	Landau		16.105.4

<u>Papiererzeugung und -verarbeitung</u>	E4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7
<u>Papiertechnik II</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.173.5
<u>Arbeitswissenschaft *</u>	P4	Mo	9.00- 12.00	75/528	17.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
		Mo	14.00- 17.00	75/528				
		Fr	9.00- 12.00	75/528				
		Fr	14.00- 17.00	75/528				
<u>Papierprüfung, Teil II (20.7.-24.7.98)</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5
Papiergeschichte	V2	Fr	8.00- 18.00 (14tägl.)	24/169	Aushang	Tschudin		16.177.1
<u>Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)</u>	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.106.7
Fahrzeugtechnik	K2	*	*	75/407	Aushang	Breuer		16.238.6
<u>Kraftfahrzeuge II</u>	V3	Mo	14.15- 16.45	60/91	20.04.	Breuer		16.221.1
<u>Fahrzeug und Motortechnik</u>	S2	Do	17.30- 19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.232.4
Fahrzeugtechnik (Blockpraktikum)	P4	*	*	75/407	Aushang	Breuer, und Mitarbeiter		16.238.5
<u>Motorräder</u>	V2	Do	9.50- 11.30	75/407	16.04.	Breuer		16.222.1
Arbeitsmedizin II	V2	Do	16.15- 17.55	11/102	16.04.	Hellwege		16.120.1
Verbrennungskraftmaschinen II	V3	Fr	8.45- 11.20	11/123	24.04.	Hohenberg		16.201.1
Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen	Ü1	Fr	11.30- 12.15	11/123	24.04.	Hohenberg		16.201.2
Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen II	Ü2	Di	16.00- 17.30	75/482K	21.04.	Hohenberg/ Lenzen		16.220.2
Konstruktion im Motorenbau II	V2	Do	16.00- 17.30	75/482K	23.04.	Hohenberg/ Lenzen		16.212.1

Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungsmotoren II	V1	Mi	16.00-16.45	75/482K	22.04.	Hohenberg		16.213.1
Verbrennungskraftmaschinen	P5	*	*	Aushang	Aushang	Dolt, Graf, Krausgrill, Lenzen		16.219.5
<u>Grundlagen der Fluidenergiemaschinen</u>	V4	Mi	9.50-11.30	11/209	15.04.	Stoffel		16.135.1
		Do	9.50-11.30	11/23				
<u>Fluidenergiemaschinen</u>	S2	Do	15.10-17.00	19/121	16.04.	Stoffel/Ludwig		16.135.4
Fluidenergiemaschinen (Beginn: Bekanntgabe in der Vorl.) (Laborhalle)	P4	*	*	20/1	Aushang	Stoffel		16.136.5
<u>Menschengerechtes Konstruieren</u>	S2	Mo	11.40-13.10	75/201	13.04.	Neudörfer		16.226.4
<u>Ölhydraulik</u>	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	15.04.	Stoffel		16.138.1
<u>Kavitation und instationäre Vorgänge hydraulischer Maschinen und Anlagen</u>	V2	Mo	13.30-15.10	19/121	20.04.	Stoffel		16.113.1
<u>Maschinendynamik (BV) (auch f. WI-MB) s. bes. Aush. (direkt im Anschluß nach Vorlesungsschluß SS)</u>	P4	Mo	8.00-18.00	Aushang	Aushang	Wölfel/Döring, Pankoke		16.187.5
		Di	8.00-18.00	Aushang				
		Mi	8.00-18.00	Aushang				
		Do	8.00-18.00	Aushang				
		Fr	8.00-18.00	Aushang				
<u>Höhere Maschinendynamik (auch f. WI-MB)</u>	V2	Di	14.00-15.30	75/544	14.04.	Wölfel		16.192.1
		Do	14.00-15.30	75/544				
Maschinenakustik II	V2	Do	13.30-15.00	19/121	16.04.	Kollmann		16.152.1
Maschinenakustik II (im Hallraum/Akustiklabor)	Ü1	Di	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	21.04.	Kollmann/Storm		16.152.2

Ausgew. Kapitel aus der Maschinenakustik II. Lärmarm konstruieren (im Hallraum/Akustiklabor)	V2	Di	13.30-17.00 (14tägl.)	25A/1	14.04.	Kollmann/ Storm		16.103.1
Ausgew. Kapitel aus der Maschinenakustik II. Lärmarm konstruieren	Ü1	Di	15.20-16.05 (14tägl.)	25A/1	21.04.	Kollmann/ Storm		16.103.2
Finite Elemente und Maschinenelemente	V2	Mo	14.25-16.05	11/23	20.04.	Kollmann		16.154.1
Finite Elemente und Maschinenelemente	Ü2	Di	13.00-15.10	10/80 47/10	21.04.	Kollmann/ Bittner, Sansour		16.154.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Kollektives Arbeitsrecht</u>	V2	Mo	16.15-17.55	11/209	20.04.	Nickel		01.021.1
<u>Zivilrecht II (auch f. LAG)</u>	V2	Di	9.50-11.30	11/223	21.04.	Nickel		01.058.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	V2	Di	8.00-9.40	47/052	21.04.	Podlech		01.059.1
Verkehrsbetriebslehre III	V2	Do	8.00-9.40	12/144	23.04.	Schölch		01.142.1
Abfall- und Wasserrecht	V2	Di	16.15-17.55	11/223	21.04.	Podlech		01.146.1
Verkehrsbetriebslehre I	V2	Mo	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	20.04.	von Ballestrem		01.156.1
<u>Wirtschaftspolitik III</u>	V2	Do	9.50-11.30	46/36	16.04.	Poser		01.170.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00-9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
<u>Optimierung für Ingenieure</u>	V4	Mi	14.25-16.05	11/111	15.04.	Spellucci		04.154.1
		Do	14.25-16.05	11/312				
<u>Optimierung für Ingenieure</u>	Ü2	Do	16.15-17.55	11/312	16.04.	Spellucci		04.154.2
<u>Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI</u>	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	16.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4

Akustik und Schalldämmung	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	20.04.	Alts		06.106.1
Akustik und Schalldämmung	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	20.04.	Alts		06.106.2
Elastizitätstheorie II - Schalen-	V3	Mo	11.40-13.20	11/252	20.04.	Reese		06.110.1
		Di	15.20-16.05	11/352				
Elastizitätstheorie II - Schalen-	Ü1	Di	16.15-17.00	11/352	28.04.	André, Reese		06.110.2
Praktikum in Mechanik (Labor) Labor Mechanik	P4	Do	13.00-18.00	11/053	16.04.	Markert/Laier		06.118.5
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Vorlesung in englischer Sprache)	V3	Mo	9.50-11.30	11/252	15.04.	Hagedorn		06.125.1
		Mi	8.00-8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Üb. in englischer Sprache)	Ü1	Mi	8.55-9.40	11/252	15.04.	Hagedorn/Nn		06.125.2
Rotordynamik und Auswuchttechnik	V3	Di	9.50-11.30	11/252	14.04.	Markert		06.126.1
		Fr	9.50-10.35	11/252				
Rotordynamik und Auswuchttechnik	Ü1	Fr	10.45-11.30	11/252	17.04.	Markert/Bach		06.126.2
Kolloquium in Strömungsmechanik	K2	Mo	15.15-16.45	75/293	Aushang	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6
Physikochemische Hydrodynamik	V2	Mi	15.20-17.00	11/352	15.04.	Ellermeier		06.300.1
Gewerblicher Rechtsschutz (BV) (5 Termine: 21.4., 28.4., 5.5., 12.5., 19.5., zusätzlich Exkursion am 19.5. von 9.15-11.45 Uhr)	V0	Di	13.15-17.00	71/347	21.04.	Niebuhr		07.147.1
Chemisches Praktikum für Papieringenieure (s.bes. Aush.)	P10	*	*	23/026	Aushang	Gruber/Grossmann, Schempp		07.161.5

Studienarbeit (Laborabschlußarbeit) f. Papieringenieure	P8	*	*	23/026	Aushang	Gruber/ Schempp, Weigert		07.162.5
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00- 19.00 (14tägl.)	11/123	23.04.	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
<u>Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.181.7
<u>Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers</u>	V4	Di	9.50- 11.30	23/07	21.04.	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Do	9.00- 10.30	23/07				
<u>Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II</u>	V1	Do	10.45- 11.30	23/07	23.04.	Schempp		07.359.1
Übungen zu "Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (Bod. C)	Ü2	Mo	16.15- 17.45	28/113	20.04.	Seeger/Birk		13.202.2
Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (B od. C)	V2	Mo	14.25- 16.05	28/113	20.04.	Seeger		13.241.1
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50- 11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Einf. in Software- Engineering</u>	V2	Di	8.00- 9.40	38/B1	21.04.	Henhapl		20.166.1
<u>Einf. in Software- Engineering</u>	P2	Mo	8.00- 9.40	38/B1	20.04.	Henhapl/ Brunner		20.166.5
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	V2	Mo	17.00- 18.30	60/91	04.05.	Cremer		21.124.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung (BV) DKI	P2	*	*	Aushang	Aushang	Cremer		21.124.5
Konstruktionswerkstoffe	V3	Di	8.00- 8.45	73A/128	16.04.	Exner		21.130.1
		Do	8.00- 9.40	73A/77				
Konstruktionswerkstoffe	S1	Do	9.50- 10.35	73A/77	23.04.	Exner		21.130.4
English for Mechanical Engineers I	KU2	Mo	13.30- 15.10	11/20	20.04.	Baakes		30.901.8

**Technical English for
Mechanical Engineers I**

KU2

Do

17.10-
18.50

11/23

16.04.

Telli

30.922.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereiche 17-18: Elektrotechnik](#)

Fachbereiche 17-18: Elektrotechnik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, BV nur Di 14.4.98	K0	*	15.20-17.00	31/0012	Aushang	Dekan/Haun		17.001.6
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	V4	Mi	8.00-9.40	47/053	17.04.	Clausert		18.001.1
		Fr	8.00-9.40	31/08				
<u>Grundlagen der Elektrotechnik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	24.04.	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/25 11/125 11/126 11/204				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V4	Mi	9.50-11.30	11/226	15.04.	Nolte		04.001.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/109 11/112 11/125 12/36	17.04.	Nolte/Kürner, Puhmann		04.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/109 11/112 11/300 12/31 12/36				
<u>Physik I</u>	V3	Di	10.20-11.30	9/030	14.04.	Zilges		05.005.1

		Do	10.25- 11.30	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü2	Do	8.00- 9.40	2D/51 10/80 11/112 11/121	23.04.	Zilges		05.005.2
		Do	8.30- 10.00	11/223				
		Do	8.55- 10.35	11/110				
<u>Werkstoffe der Elektrotechnik</u>	V2	Di	13.30- 15.10	48/051	14.04.	Berger/Kaiser		16.214.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	31/0012	29.04.	Kammerer		20.145.1
<u>Einführung in die Informatik für Ing. II (s.bes.Aush.)</u>	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 16.4.98-	K2	*	8.00- 9.40	48/051	Aushang	Dekan/Haun		17.012.6
Einführung in das Studium Teil IVb (BV) nur am 4.6. 31/08, 18.6. u. 25.6. 48/051	K0	Do	12.35-14.15	Aushang	Aushang	Die Dekane der FBe		17.014.6
Grundlagen der Energietechnik	V3	Di	9.50-11.30	31/08	14.04.	Balzer, Binder, Mutschler		17.001.1
		Do	9.50-11.30 (14tägl.)	31/08				
Grundlagen der Energietechnik	Ü1	Do	11.40-13.20 (14tägl.)	10/5 11/109 11/110 11/111 11/125 24/266	23.04.	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Fassnacht, Grimm, Hoffmann, Werle, Zimmer		17.001.2
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	V2	Mo	9.50-11.30	31/08	20.04.	Pfeiffer, W.		17.010.1
<u>Elektrische Meßtechnik II</u>	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/0012	20.04.	Pfeiffer, W./ Päde, Schön, Zender		17.010.2
<u>Meßtechnisches Praktikum</u>	P3	Mi	13.30-19.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.003.5
		Fr	14.00-17.00	32/-				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Physikalisches Grundpraktikum		Mo	14.00-17.00	9/-				

für Elektrotechniker* An 15.4.98 s.A.	P3	Di	14.00- 17.00	9/-	Aushang	Seelig/Uhle		05.033.5
<u>Mechanik ET</u>	V4	Di	8.00- 9.40	47/051	14.04.	Markert		06.005.1
		Mi	9.50- 11.30	10/105				
<u>Mechanik ET</u>	Ü2	Mo	13.30- 15.20	2A/208 10/95	20.04.	Markert/ Teschner		06.005.2
		Mo	15.20- 17.00	2A/208 10/95				
		Di	14.25- 16.05	10/5 28/113				
		Di	16.15- 17.55	10/5 28/113				
		Do	13.30- 14.30	2D/204K				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen	V1	Di	11.40- 12.25	32/208	21.04.	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.202.1
Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen	S3	Fr	13.30- 14.15	32/208	24.04.	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.202.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik](#)

Fachbereich 17: Elektrische Energietechnik

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium Teil VI. BV einmalig am Mi 15.4.98	V1	*	16.15- 18.00	31/0012	Aushang	Die Dekane der FBe/Haun		17.118.1
<u>Kraftwerke (mit Exkursion)</u>	V2	Mi	8.00- 9.40	31/006	15.04.	Balzer/Brandl		17.110.1
<u>Elektrische Anlagen und Netze II</u>	V3	Mo	8.55- 10.35	31/006	20.04.	Balzer		17.201.1
		Do	14.25- 16.05 (14tägl.)	31/006				
<u>Elektrische Anlagen und Netze II</u>	Ü1	Do	14.25- 16.05	2D/404K 10/80 11/25 11/296 11/314 12/36 12/331 24/266 48/146	Aushang	Balzer/Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Warnking, Zimmer		17.201.2
Elektrische Energieversorgung (Termin n.V.)	S2	*	*	32/413	Aushang	Alle HL des Inst.		17.109.4
<u>Theorie elektrischer Maschinen II</u>	V2	Mo	10.45- 12.25	31/006	20.04.	Binder		17.101.1
<u>Theorie elektrischer Maschinen II</u>	Ü2	Mo	13.30- 15.10	31/006	27.04.	Binder/Grimm, Werle		17.101.2
<u>Ausgewählte Kapitel des Elektromaschinenbaus (Teil I)</u>	V2	Di	9.50- 11.30	31/006	14.04.	Binder		17.130.1
Elektrische Maschinen und Antriebe	S1	Fr	14.25- 16.05 (14tägl.)	31/006	17.04.	Alle HL des FG		17.150.4
Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Do 16.4.98)	2	*	13.30- 15.10	31/08	Aushang	Pfeiffer, R.		17.120.0
<u>Energetechnisches Praktikum AET I * Mi 14.00-18.00</u>	P3	*	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.136.5

<u>Energetechnisches Praktikum EET I * 14.00- 18.00</u>	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.102.5
<u>Antriebstechnisches Prakt. EET * 14.00-18.00</u>	P3	Mi	*	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.126.5
<u>Elektromaschinenprakt. RT * 14.00-18.00</u>	P2	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.105.5
<u>Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen</u>	V2	Mo	16.15- 17.55	32/413	Aushang	Gimber		17.310.1
<u>Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe</u>	V2	Mi	12.35- 15.35 (14tägl.)	32/208	22.04.	Hackstein		17.305.1
<u>Photovoltaische Systeme</u>	V2	Mi	12.35- 15.35 (14tägl.)	11/23	29.04.	Hackstein		17.306.1
<u>Rationelle Energieverwendung</u>	V2	Mi	14.25- 16.05	31/0012	Aushang	Hartkopf		17.106.1
<u>Rationelle Energieverwendung</u>	Ü1	Di	11.40- 12.25	48/053	Aushang	Hartkopf/Menz		17.106.2
<u>Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)</u>	V2	Do	9.50- 11.30	31/0012	16.04.	Hasse		17.115.1
<u>Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)</u>	Ü2	Di	8.00- 9.40	31/0012	Aushang	Hasse/Knaup		17.115.2
		Do	8.00- 9.40	11/10 11/314				
<u>Elektrizitätswirtschaft</u>	V2	Fr	8.00- 10.45 (14tägl.)	28/113	24.04.	Hecker		17.111.1
<u>Elektrizitätswirtschaft</u>	Ü1	Fr	10.45- 11.30 (14tägl.)	28/113	24.04.	Hecker, Zimmer		17.111.2
Energieversorgung ELEKTRISCHER Bahnen (auch f. WI-ET) (s.bes. Aushang)	V2	Mo	8.00- 9.40	48/146	Aushang	Zimmert		17.133.1
<u>Hochspannungstechnik II</u>	V2	Do	8.00- 9.40	31/006	16.04.	König		17.117.1

<u>Hochspannungstechnik II</u>	Ü1	Mo	8.00-8.45	31/006	20.04.	König/Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.117.2
<u>Elektromagnetische Verträglichkeit</u>	V2	Do	11.40-13.20	31/006	Aushang	König		17.125.1
<u>Elektromagnetische Verträglichkeit</u>	Ü1	Mo	15.20-16.05	31/006	Aushang	König/Kaltenborn, Klös		17.125.2
<u>Hochspannungstechnik</u>	S2	Do	16.15-17.55	31/006	Aushang	König		17.121.4
<u>Anlagen- und Hochspannungspraktikum</u>	P3	Di	14.00-17.00	32/- 33/- 48/-	Aushang	König/Balzer, Bohn, Breilmann		17.142.5
<u>Hochspannungspraktikum II</u>	P3	Di	14.00-17.00	33/-	Aushang	König/Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.122.5
<u>Hochspannungsschaltgeräte und Anlagen</u>	V2	Do	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	30.04.	Neumann		17.124.1
<u>Leistungselektronik II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	31/006	17.04.	Mutschler		17.114.1
<u>Leistungselektronik II</u>	Ü2	Di	9.50-11.30	11/125	21.04.	Mutschler/Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.114.2
		Mi	9.50-11.30	12/31				
<u>Leistungselektronik und Antriebsregelung (s. bes. Aush.)</u>	S2	Do	14.25-16.05	31/0012	16.04.	Mutschler		17.140.4
<u>Energetechnisches Praktikum EET, Teil II*</u> <u>Vb: Do 16.4.98 13.30-14.15</u> <u>Uhr 31/0012 s.bes.Aush.</u>	P4	Mo	14.00-18.00	32/105 33/8 33/15 33/154 48/030	20.04.	Balzer, Mutschler/Doenitz, Dzieia, Fassnacht, Hinz, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer		17.138.5
<u>Energetechnisches Praktikum AET, Teil II*</u> <u>Vb: Do 16.4.98 13.30-14.15</u> <u>Uhr 31/0012 s.bes.Aush.</u>	P3	Di	14.00-18.00	32/105 33/8 33/154 48/030	21.04.	Balzer, Mutschler/Doenitz, Fassnacht, Hoffmann, Knaup,		17.116.5

		Mi	14.00-18.00	32/105 33/8 33/154 48/030		Warnking, Zimmer	
Elektrowärme	V2	Fr	15.00-18.00 (14tägl.)	2D/51	24.04.	Nacke	17.108.1
<u>Impulsmeßtechnik</u>	V2	Fr	8.00-9.40	31/006	17.04.	Pfeiffer, W.	17.119.1
<u>Elektrische Meßtechnik</u>	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.	17.134.4
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	V2	Mo	11.40-13.20	9/109	20.04.	Schmidt-Clausen	17.123.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schmidt-Clausen/ Dahlem, Diem, Dietz, Fischer, Rosenhahn, Schwenkschuster	17.123.2
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	S2	Mo	14.25-16.05	9/109	20.04.	Schmidt-Clausen/ Rosenhahn, Schwenkschuster	17.123.4
<u>Überspannung und Isolationskoordination in Energieversorgungsnetzen</u>	V2	Di	11.40-13.20	31/006	28.04.	Schneider	17.127.1
<u>Werkstoffe der Elektrotechnik II (metallische und anorganische Werkstoffe)</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48/153	22.04.	Schröder	17.144.1
<u>Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*</u>	V1	Di	8.00-8.50	32/413	14.04.	Stenzel	17.104.1
<u>Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*</u>	S3	Di	8.55-11.30	32/413	14.04.	Stenzel/Becker	17.104.4
<u>Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen</u>	V2	Mi	9.50-11.30	31/006	15.04.	Stenzel	17.103.1
<u>Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen</u>	Ü1	Mi	11.40-12.25	31/006	15.04.	Stenzel/Dzieia	17.103.2

Elektrotechnisches Kolloquium Di,Mi 48/052 Do 31/0012	K1	*	17.10- 18.50	000/0000	Aushang	Die Dekane der FBe		17.112.6
Digitale Kommunikation	S2	*	*	Aushang	Aushang	Clausert, Dorsch, Zschunke		18.115.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Studium Teil VI. BV einmalig am: Mi 15.4.98	V2	*	16.15- 18.00	31/0012	Aushang	Die Dekane der FBe/Haun		18.010.1
Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie	V0	Mi	9.50- 11.30	30/211	15.04.	Sorger		18.110.1
<u>Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme</u>	V2	Fr	14.30- 16.05	49/310	17.04.	Becker		18.151.1
<u>Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme</u>	Ü1	Fr	16.15- 17.00	49/310	17.04.	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2
Digitale Kommunikation - Das GSM-System	S2	Do	16.15- 17.55	48/052	16.04.	Dorsch, Zschunke		18.201.4
Ausgewählte Kapitel der Codierungstheorie	S2	Mi	14.25- 16.05	48/053	15.04.	Dorsch/Sorger		18.204.4
<u>Mikroprozessoren in Steuerungstechnik und Kraftfahrzeug-Elektronik</u>	V2	Mi	16.00- 18.00	31/006	22.04.	Düll		18.149.1
Nachrichtenübertragung durch Sprache II	V2	Mo	11.40- 13.20	48/053	20.04.	Endres		18.134.1
<u>Rechnersysteme I</u>	V3	Di	11.40- 12.25	48/051	17.04.	Eveking		18.109.1
		Fr	9.50- 11.30	48/052				
<u>Rechnersysteme I</u>	Ü1	Do	16.15- 17.00	48/051	Aushang	Eveking/Blank, Höreth, Ritter		18.109.2
<u>Hardware-Beschreibung und - Verifikation</u>	V2	Do	11.40- 13.20	48/053	23.04.	Eveking		18.113.1
<u>Hardware-Beschreibung und - Verifikation</u>	Ü1	Mi	8.55- 9.40	48/053	Aushang	Eveking/Blank, Höreth, Ritter		18.113.2
<u>Laborpraktikum B</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter		18.206.5
<u>Technik und Einsatz von Mikrorechnern</u>	V2	Mo	15.20- 17.00	48/051	20.04.	Glesner		18.133.1

<u>Technik und Einsatz von Mikrorechnern</u>	Ü1	Mo	17.10-17.55	48/051	20.04.	Glesner/ Ortmann, Rychetsky		18.133.2
<u>Mikroelektronische Schaltungen (Achtung Ausnahme: Do 16.4. HS 47/053)</u>	V3	Mi	8.00-9.40	48/051	15.04.	Glesner		18.130.1
		Do	8.00-8.45	48/051				
<u>Mikroelektronische Schaltungen (s.bes.Aushang) (Achtung Ausnahme: Do 16.4. HS 47/053)</u>	Ü1	Do	8.55-9.40	48/051	23.04.	Glesner/Deicke, Renner, Voß		18.130.2
Projektseminar: Planung, Entwurf und Realisierung mechatronischer Systeme	S3	Mi	15.20-17.55	49/310	15.04.	Glesner/ Kirschbaum		18.276.4
<u>Neuere Ergebnisse der Festkörperelektronik</u>	S2	Fr	12.00-13.30	1/103	17.04.	Kostka, Langheinrich, Strack/Steck		18.284.4
<u>VLSI-Entwurfspraktikum</u>	P3	Di	14.30-16.00	49/310	14.04.	Glesner/Le, Voss		18.262.5
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	V3	Do	8.00-9.40	48/052	16.04.	Hänsler		18.140.1
		Do	14.00-14.45	48/052				
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	Ü1	Do	14.55-15.35	48/052	16.04.	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt		18.140.2
<u>Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)</u>	V3	Mi	11.40-13.20	48/053	15.04.	Hänsler		18.145.1
		Mi	14.15-15.00	48/052				
<u>Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)</u>	Ü1	Mi	15.00-15.45	48/052	15.04.	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt		18.145.2
<u>Rechnergestützter Entwurf von MikrowellenICs</u>	V2	Di	9.50-11.30	48/146	21.04.	Hartnagel		18.232.1
<u>Microwave and Lightwave Electronics (BV, Summer School)</u>	V2	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel/ Beilenhoff		18.155.1
<u>Projektseminar Mikrowellenschaltungsentwurf</u>	S2	Di	11.40-13.20	48/511	21.04.	Hartnagel/ Beilenhoff		18.286.4

Nachrichtentechnisches Seminar HF Vogt, A.	P4	Do	16.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Beilenhoff, Brandt, Dehe, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Shaalan, Sigurdardottir, Simon, Weiershausen		18.250.5
Grundzüge der Fernsehtechnik II	V2	Fr	9.50-11.30	48/051	17.04.	Hausdörfer		18.106.1
Digitale Speicher	V3	Di	10.45-11.30	48/052	Aushang	Hilberg		18.111.1
		Mi	11.40-13.20	48/052				
Digitale Speicher	Ü1	Di	12.35-13.20	48/052	Aushang	Hilberg/ Bassenge, Lamberti, Ries		18.111.2
VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung	V2	Di	15.20-17.00	48/052	14.04.	Windirsch		18.131.1
VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung	Ü1	Di	17.10-17.55	48/053	14.04.	Windirsch		18.131.2
Projektseminar: Digitale Bild- und Sprachverarbeitung (V1/ Ü2)	S3	Mo	15.20-17.55	48/052	Aushang	Hilberg, Taylor, NN		18.159.4
Digitale Regelsysteme	V3	Mo	8.00-10.35	48/051	20.04.	Isermann		18.103.1
Digitale Regelsysteme	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/051	20.04.	Isermann/Fink, Schmidt		18.103.2
Regelungstechnisches Praktikum I * An 14. u. 15.4.98 13.00-14.00 Uhr, 32/524 Vb 17.4.98 15.30-17.00 Uhr, 31/0012	P4	Mo	14.00-18.00	Aushang	Aushang	Isermann/ Schaffnit		18.168.5
		Di	14.00-18.00	Aushang				
		Mi	14.00-18.00	Aushang				
		Do	8.30-12.30	Aushang				

Regelungstechnisches Seminar	S1	Di	14.15-18.00	31/006	Aushang	Isermann, Tolle		18.164.4
Prozeßautomatisierung	V2	Di	8.00-9.40	48/051	21.04.	Isermann		18.163.1
Prozeßautomatisierung	Ü1	Di	9.50-10.35	48/051	21.04.	Isermann/Fink, Füssel		18.163.2
Antennen II	V2	Mo	9.50-11.30	48/052	20.04.	Jakoby		18.121.1
Nachrichtentechnisches Praktikum I * An: 14.-15.4.98 für alle NT Praktika Di,Mi, (Fr. b. Bedarf)	P3	*	14.00-17.00	48/67	Aushang	Jakoby/Brandt, Freidhof, Hayn, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Mayer, U., Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Schüssler, Thielemann, Vogt		18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Namen s.) 18.123.5	P3	Mi	14.00-17.00	48/020	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum III * (Namen s.) 18.124.5	P3	Di	14.00-17.00	48/020	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
Nachrichtentechnisches Prakt. III D * (Namen s.) 18.125.5	P3	Di	14.00-17.00	48/021	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET, FE, RT, GWL * (freitags bei Bedarf) (Namen s.) 18.126.5	P3	Di	14.00-17.00	48/67	Aushang	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
		Mi	14.00-17.00	48/67				
		Fr	14.00-17.00	48/67				
Mustererkennung mit statistischen Methoden	V1	Do	13.30-15.10	48/053	16.04.	Kaltenmeier		18.142.1
Mustererkennung mit statistischen Methoden	Ü2	Do	15.20-17.00	48/053	16.04.	Kaltenmeier		18.142.2
Halbleiterelektronik	V2	Di	9.50-11.30	1/103	21.04.	Kostka		18.153.1
Halbleiterelektronik	Ü1	Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	1/103	24.04.	Kostka/Peschke		18.153.2

Biomedizinische Technik	V1	Do	12.35-14.15 (14tägl.)	48/146	16.04.	Kresse		18.132.1
<u>Technische Bildverarbeitung</u>	V2	Fr	8.00-9.40	31/0012	17.04.	Lambert		18.169.1
<u>Technische Bildverarbeitung</u>	Ü1	Fr	9.50-10.35	31/006	17.04.	Lambert		18.169.2
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion, Teil I	V1	Fr	8.55-9.40	48/052	17.04.	Lang		18.244.1
<u>Elektronische Sensoren</u>	V2	Fr	9.50-11.30	48/053	17.04.	Langheinrich		18.248.1
<u>Mikromechanik</u>	V2	Di	11.40-13.20	48/-	21.04.	Langheinrich		18.150.1
<u>Materialmeßtechnik</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48/053	22.04.	Langheinrich		18.144.1
<u>Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik</u>	V2	Mi	13.30-15.10	31/006	15.04.	Leonhardt		18.162.1
Hochfrequenztechnik I	V2	Do	11.40-13.20	48/051	16.04.	Meißner		18.116.1
Hochfrequenztechnik I (s.bes. Aush.) Üb. bis einschl. 6.7.98	Ü1	Mo	16.15-17.55 (14tägl.)	31/0012	11.05.	Meißner/Herbst, Peerlings		18.116.2
Optische Nachrichtentechnik I	V3	Mo	9.50-11.30	48/146	15.04.	Meißner		18.128.1
		Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	48/146				
Optische Nachrichtentechnik I	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	48/146	22.04.	Meißner/Herbst, Peerlings		18.128.2
<u>Identifikation nichtlinearer Systeme mit künstlichen neuronalen Netzen</u>	V2	Di	13.30-15.10	48/146	21.04.	Nelles		18.160.1
<u>Digitale Simulation dynamischer Systeme</u>	V2	Mo	16.15-17.55	47/10	20.04.	Schumann		18.143.1
Akustik II	V3	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	14.04.	Sessler/ Kreßmann		18.135.1
		Di	9.50-11.30	48/053				
Terrestrische Verteilsysteme für TV und Multimedia	V3	*	*	Aushang	Aushang	Jakoby		18.216.1

Terrestrische Verteilsysteme für TV und Multimedia	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Jakoby		18.216.2
Akustik II	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	20.04.	Sessler/Meyer		18.135.2
Elektroakustik Zeit: s. Aush.	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer, Thielemann, Yang		18.208.4
Materialien und Sensoren für die Elektroakustik	K1	Fr	15.20-16.05	48/146	17.04.	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer, Thielemann, Yang		18.218.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik \(Teil 2\)](#)

Fachbereich 18: Elektrotechnik und Informationstechnik (Teil 2)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Optoelektronik	V2	Mi	9.50-11.30	1/103	15.04.	Strack		18.156.1
<u>Schaltungsentwurfspraktikum</u>	P3	Mi	14.25-17.00	1/301	15.04.	Kostka, Strack/ Steck		18.224.5
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fr	9.50-11.30	46/56	17.04.	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Regelungstechnik II</u>	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	15.04.	Tolle		18.114.1
		Do	11.40-13.20	31/0012				
<u>Regelungstechnik II</u>	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/10 11/104 11/204	15.04.	Tolle/Hohm, Marenbach		18.114.2
<u>Feldtheorie II</u>	V2	Mo	11.40-13.20	1/103	20.04.	Weiland/ Dohlus		18.101.1
<u>Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil I (s.bes.Aush.)</u>	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.102.4
<u>Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil II (s.bes.Aush.)</u>	S1	Mo	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	20.04.	Weiland/ Drobny		18.158.4
<u>Projektseminar Elektromagnetisches CAD - Teil II</u>	S2	Mo	* (14tägl.)	1/114	20.04.	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.104.4
Physik und Technik von Beschleunigern	S1	Mo	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	27.04.	Richter, Weiland		18.154.4
<u>Theorie elektromagnetischer Felder</u>	S1	Di	11.00-12.00	1/114	14.04.	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.157.4

<u>Theorie elektromagnetischer Felder</u>	K1	Mi	11.00-12.00	1/114	15.04.	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.157.6
Technologie der Feinwerktechnik in der ET I	V2	Mo	11.40-13.20	48/051	20.04.	Weißmantel		18.136.1
Technologie der Feinwerktechnik in der ET I (Einteilung s.A.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Weißmantel/ Ilgen		18.136.2
Montage- und recyclinggerechtes Konstruieren	V1	Mo	14.25-16.05 (14tägl.)	48/146	27.04.	Weißmantel		18.138.1
Kleinantriebe	V2	Fr	11.40-13.20	48/053	17.04.	Weißmantel/ Hoppach		18.139.1
Kleinantriebe (BV 6 Termine: 29.5., 5.6., 12.6., 3.7., 10.7., 17.7.98 HS 48/053) .	Ü1	Fr	14.25-16.05	Aushang	05.06.	Weißmantel/ Hoppach		18.139.2
Elektromechanisches Praktikum II (Einteilung s.A.)	P4	Di	14.00-18.00	48/157	21.04.	Weißmantel/ Ilgen		18.258.5
Fachexkursion, EMK, mehrtätig ganztags (30.6.-3.7.98)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Werthschützky/ Ilgen		18.270.7
Meßtechnik in der Elektromechanik	V2	Fr	8.00-9.40	48/146	17.04.	Werthschützky		18.260.1
Elektromechanische Konstruktionen II	V2	Fr	9.50-11.30	48/146	17.04.	Werthschützky		18.127.1
Praktische Entwicklungsmethodik II (Projektseminar)	S2	Di	11.40-13.20	48/146	14.04.	Alle HL des FG		18.256.4
Praktische Entwicklungsmethodik IV (Projektsem.)	S2	Mi	11.40-13.20	48/146	15.04.	Alle HL des FG		18.282.4
Elektromechanische Konstruktionen (Institutsrundgang) (1. Do. i. Monat in engl. Sprache, auch in der vorlesungsfr. Zeit) siehe bes. Aushang	S2	Do	8.55-10.35	48/146	16.04.	Alle HL des FG		18.252.4
Verfahren und Systeme in der Mobilkommunikation (Termin s.bes.Aushang)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Witneben		18.137.1
Elektromechanische Konstruktionen (auch in der vorlesungsfr. Zeit)	K2	Do	10.45-12.25	48/146	16.04.	Alle HL des FG		18.251.6

<u>Übertragungstechnik I</u>	V2	Mi	9.50-11.20	48/051	22.04.	Zschunke		18.107.1
<u>Übertragungstechnik I - Gruppenübung(s.bes.Aush.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann		18.107.2
<u>Netzwerktheorie</u>	V2	Do	9.50-11.20	48/051	23.04.	Zschunke		18.105.1
<u>Netzwerktheorie - Gruppenübung- (s.bes.Aush.)</u>	P1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann		18.166.5
<u>Übertragungstechnik und Netzwerktheorie (Zeit s. Aush.)</u>	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic		18.172.4
<u>Übertragungstechnik und Netzwerktheorie</u>	K1	Fr	16.15-17.00	48/146	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6
Übertragungstechnik	E2	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke		18.280.7
Elektrotechnisches Kolloquium	K2	Di	17.10-18.50	48/052	Aushang	Die Dekane der FBe		18.100.6
		Mi	17.10-18.50	48/052				
		Do	17.10-18.50	31/0012				
<u>OS: Kommunikationssysteme und Multimedia (Raum 48/146)</u>	S2	Fr	11.40-13.20	Aushang	17.04.	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		20.215.4
<u>Kommunikationsnetze I</u>	V2	Mo	11.30-13.20	48/052	20.04.	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Kommunikationsnetze I</u>	Ü1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2

<u>Kommunikationssysteme</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		18.504.5
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Di	15.20- 17.00	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1
<u>Middleware und Mobilkommunikation (Kommunikationssysteme u. Multimedia)</u>	S2	Mo	14.25- 16.05	11/125	20.04.	Steinmetz, R./ Liepert, Pommnitz, Schönfeld, Steinacker		20.268.4
<u>Multimedia u. Teleteaching- Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs -) Technologien (Kommunikationssysteme u. Multimedia) Raum 12/331</u>	S2	Mi	16.15- 17.55	Aushang	15.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner		18.516.4
<u>Projektseminar Kommunikationssysteme (Dienste, Protokolle und multimediale Anwendungen)</u>	S2	Mo	16.15- 17.55	48/146	20.04.	Steinmetz, R./ El-Saddik, Fischer, Reichenberger, Seeberg, Steinacker		20.256.4
<u>Doktorandenseminar (Kommunikationssysteme u. Multimedia)</u>	S2	Di	18.20- 19.50	48/146	14.04.	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.502.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

<u>Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)</u>	V2	Mi	11.40- 13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1
<u>Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)</u>	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1
<u>Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40- 13.20	46/231	15.04.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	V4	Mo	9.50- 11.30	10/80	13.04.	Heil		04.105.1
		Mi	11.40- 13.20	10/95				
<u>Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)</u>	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/223	17.04.	Heil/Mark		04.105.2

<u>Optimierung für Ingenieure</u>	V4	Mi	14.25-16.05	11/111	15.04.	Spellucci		04.154.1
		Do	14.25-16.05	11/312				
<u>Optimierung für Ingenieure</u>	Ü2	Do	16.15-17.55	11/312	16.04.	Spellucci		04.154.2
<u>Statistische Qualitätskontrolle</u>	V3	Di	9.50-10.35	12/244	14.04.	Herrmann		04.156.1
		Do	11.40-13.20	47/10				
<u>Statistische Qualitätskontrolle</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	21.04.	Herrmann		04.156.2
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mo	14.25-16.05	11/204	16.04.	Weber		04.202.4
		Mi	13.30-15.10	11/313				
		Do	9.50-11.30	2D/404K				
<u>Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)</u>	V2	Fr	8.00-9.40	9/109	17.04.	Elsäßer		05.130.1
<u>Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	2D/404K	22.04.	Elsäßer		05.130.2
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	14.04.	Elsäßer		05.138.4
<u>Physik und Technik von Beschleunigern (Koll. d. Graduiertenkollegs) bei GSI</u>	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	20.04.	Alts		06.106.1
<u>Akustik und Schalldämmung</u>	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	20.04.	Alts		06.106.2
<u>Einführung in die Thermo- und Fluidodynamik f. RT (nur für ET)</u>	V3	Mo	11.40-13.20	11/23	14.04.	Hutter		06.142.1
		Di	12.35-13.20	11/23				
<u>Einführung in die Thermo- und Fluidodynamik f. RT (nur für ET)</u>	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	Aushang	Hutter		06.142.2

		Fr	8.00-9.40 (14tägl.)	11/11 11/121				
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	KU1	Mi	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
Einf. in die Kryptographie	V2	Di	13.30-15.10	1/103	14.04.	Buchmann, J.		20.026.1
Einf. in die Kryptographie	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	20.04.	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)	V2	Do	9.50-11.30	24/266	16.04.	Huss		20.109.1
VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)	Ü2	Mo	9.50-11.30	23/133	05.05.	Huss/Boßung		20.109.2
		Di	9.50-11.30	24/266				
CAE-Projektpraktikum	P3	*	11.40-13.20	23/138	Aushang	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5
Methodischer Entwurf analoger Systeme	V2	Mi	9.50-11.30	12/36	15.04.	Huss		20.114.1
Methodischer Entwurf analoger Systeme	Ü1	Mi	8.55-9.40	12/36	15.04.	Huss/Klupsch		20.114.2
VLSI-Systementwurf	P3	Mi	11.40-13.20	23/138	15.04.	Huss/Klupsch		20.129.5
Verteilte Betriebssysteme	V2	Mi	9.50-11.30	48/052	22.04.	Theel		20.149.1
Einf. in Software-Engineering	V2	Di	8.00-9.40	38/B1	21.04.	Henhapl		20.166.1
Einf. in Software-Engineering	P2	Mo	8.00-9.40	38/B1	20.04.	Henhapl/ Brunner		20.166.5
Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)	P3	*	*	38/C203	Aushang	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5
Software Praktikum (für Datentechniker)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./Siemon, Weerts, NN		20.216.5

Fachbereich 20: Informatik

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	20.04.	Waldschmidt		20.001.1
		Do	8.00-9.40	47/50				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/12 11/175	20.04.	Waldschmidt/ Guntermann		20.001.2
		Di	8.00-9.40	11/11 11/102 11/110				
		Di	9.50-11.30	11/11 11/25				
		Di	13.30-15.10	23/133				
		Di	15.20-17.00	11/10 11/204				
		Mi	8.00-9.40	11/11				
		Mi	13.30-15.10	11/112 11/152 11/175				
		Mi	15.20-17.00	11/125				
		Fr	8.00-9.40	11/107 11/125				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.001.5
<u>Rechnertechnologie II</u>	V2	Fr	9.50-11.30	31/0012	17.04.	Huss		20.006.1
		Di	8.00-9.40	11/125				
		Di	9.50-11.30	11/116				

<u>Rechnertechnologie II</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/111	21.04.	Huss/Hauck	20.006.2	
		Mi	11.40-13.20	11/116				
		Mi	15.20-17.00	11/123 11/312				
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
Analysis II f. Inf., WI-Inf.	V4	Mo	8.00-9.40	11/221	14.04.	Scheffold	04.027.1	
		Di	11.40-13.20	11/221				
Analysis II f. Inf., WI-Inf.	Ü2	Do	11.40-13.20	11/10 11/116 11/312 11/313	16.04.	Scheffold/ Erker, Gräff	04.027.2	
		Do	14.25-16.05	10/70 11/9 11/121 46/334				
Lineare Algebra II (M,HLM,GWL,Inf., WI-Inf)	V2	Mi	9.50-11.30	31/08	15.04.	Herrmann	04.030.1	
Lineare Algebra II (M,HLM,GWL,Inf., WI-Inf)	Ü2	Do	9.50-11.30	11/10 11/11 11/12 11/125 11/204 11/314 12/36	16.04.	Herrmann/ Bott, Nedelmann	04.030.2	
		Do	11.40-13.20	10/70 11/314 24/169				
<u>Physik I</u>	V3	Di	10.20-11.30	9/030	14.04.	Zilges	05.005.1	
		Do	10.25-11.30	9/030				
<u>Physik I</u>	Ü2	Do	8.00-9.40	2D/51 10/80 11/112 11/121	23.04.	Zilges	05.005.2	

Do	8.30- 10.00	11/223
Do	8.55- 10.35	11/110

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Einf. in das Programmieren in C u. C++ (auch f. Hörer aller FB)</u>	V3	Do	11.40-14.15	11/226	16.04.	Biehl		20.007.1
<u>Einf. in das Programmieren in C u. C++ (auch f. Hörer aller FB) u.n.V. am Rechner</u>	Ü2	Do	15.20-17.00	11/223	23.04.	Biehl		20.007.2
<u>Design Patterns</u>	S2	Do	9.50-11.30	38/B2	23.04.	Henhapl/ Brunner		20.054.4
<u>Künstliche Intelligenz aus logischer Sicht</u>	S2	Do	9.50-11.30	24/169	16.04.	Bibel, NN		20.055.4
<u>Datenbankanbindung und Informationsbeschaffung im Internet (auch ab 3. S.)</u>	S2	Mi	14.25-16.05	38/B2	15.04.	Buchmann, A./Haul, Liebig		20.060.4
<u>SGML - Theorie und Anwendung</u>	S2	Mi	14.25-16.05	51/1315	15.04.	Neuhold/ Mätzel		20.066.4
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	V4	Mi	9.50-11.30	9/030	15.04.	Walter		20.113.1
		Do	11.40-13.20	11/221				
<u>Grundzüge der Informatik IV</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/102 11/107 12/36 12/244	20.04.	Walter/Renz		20.113.2
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/34 12/244				
		Di	11.40-13.20	11/11 11/25 11/116				

Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	KU1	Mi	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme</u>	S2	Fr	9.50-11.30	48/353	17.04.	Steinmetz, R./Griwodz, Wolf		20.250.4
<u>Orientierung über das Hauptstudium Informatik</u>	V2	Do	9.50-11.30	27/129	23.04.	Schroeder		20.100.1
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Kosten- und Leistungsrechnung</u>	V3	Do	16.15-17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
<u>Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)</u>	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Logik für Informatiker	V2	Di	13.30-15.00	11/23	Aushang	Streicher		04.102.1
Logik für Informatiker	Ü2	Mo	14.25-16.05	11/25 11/314	Aushang	Streicher/ Lietz, Stumme		04.102.2
		Mo	16.15-17.55	11/125				
<u>Numerische Algorithmen für Inf.</u>	V3	Di	9.50-12.25	36/101	14.04.	Spellucci		04.111.1
<u>Numerische Algorithmen für Inf.</u>	Ü2	Mi	8.00-9.40	11/25 12/31	15.04.	Spellucci/ Felkel, Schickentanz		04.111.2
		Mi	11.40-13.20	11/112				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Anmeldungszeitraum für Diplomhauptprüfungen Herbst '98: 25.5.-10.6.98</u>	*	*	*	Aushang	Aushang	Prüfungssekretariat		20.103.0
<u>Kolloquium über Informatik</u>	K2	Mo	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6
<u>Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten</u>	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	KU1	Mi	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
<u>Digitale Signaturen</u>	V2	Do	9.50-11.30	23/133	16.04.	Biehl		20.226.1
<u>Digitale Signaturen</u>	Ü1	Do	14.25-16.05	12/34	16.04.	Biehl		20.226.2
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	V2	Di	13.30-15.10	1/103	14.04.	Buchmann, J.		20.026.1
<u>Einf. in die Kryptographie</u>	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	20.04.	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				
<u>Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie</u>	V2	Mi	14.25-16.05	10/5	15.04.	Buchmann, J.		20.027.1
<u>Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie</u>	Ü2	Mi	9.50-11.30	10/70	22.04.	Buchmann, J.		20.027.2
<u>Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet</u>	V2	Mi	14.25-16.05	11/11	15.04.	Setz		20.228.1

<u>Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet</u>	Ü1	Mi	16.15-17.55 (14tägl.)	11/11	29.04.	Setz		20.228.2
Kryptoanalyse symmetrischer Chiffren III	V2	Mo	18.05-19.45	23/133	20.04.	Zieschang		20.230.1
<u>Electronic Commerce</u>	S2	Di	9.50-11.30	23/29	14.04.	Buchmann, J./ Teske		20.232.4
<u>Sicherheit in Netzen (Zeit nach Absprache)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Paulus		20.234.5
<u>Weiterentwicklung von LiDIA (C++ Bibliothek zur Computeralgebra) (s.bes.Aushang)</u>	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./ Maurer		20.180.5
<u>Weiterentwicklung von LiPS (System für Verteiltes Rechnen)</u>	P4	Mi	11.40-13.20	19/121	Aushang	Setz		20.186.5
<u>Oberseminar (s.Aush.)</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J.		20.200.4
<u>OS Systemprogrammierung</u>	S3	Di	*	Aushang	21.04.	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	V2	Di	8.55-10.35	11/175	14.04.	Lüttig		20.165.1
<u>Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse</u>	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	14.04.	Lüttig		20.165.2
<u>Automaten und Kalküle</u>	V2	Do	16.15-17.55	23/133	16.04.	Schäfer		20.119.1
<u>Automaten und Kalküle</u>	Ü1	Do	18.10-18.55	23/133	Aushang	Schäfer		20.119.2
<u>Computermusik (Termine n.V.)</u>	P3	*	*	38/C301	Aushang	Walter/Renz, Hoos		20.153.5
<u>OS: Ergebnisse der Theor. Informatik (Automatentheorie und Formale Sprachen)</u>	S2	Mi	16.15-17.55	38/C301	Aushang	Walter		20.196.4

<u>Funktionales Programmieren</u>	V2	Mo	11.40-13.20	38/B2	20.04.	Thies		20.168.1
<u>Funktionales Programmieren</u>	Ü2	Mi	16.15-17.55	38/B2	15.04.	Thies		20.168.2
<u>Abstrakte Interpretation</u>	V2	Di	11.40-13.20	38/B2	21.04.	Henhagl, Thies		20.177.1
<u>Prototyping und scriptorientierte Programmierung.</u>	V2	Mi	16.15-17.55	51/1315	15.04.	Mätzel		20.170.1
<u>Qualitätssicherung (auch WI-Inf.)</u>	V1	Mo	13.30-16.05 (14tägl.)	38/B1	20.04.	Schwald		20.172.1
<u>Qualitätssicherung (auch WI-Inf.) (nach Vereinb.)</u>	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwald		20.172.2
<u>Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)</u>	S3	*	*	38/C203	Aushang	Henhagl, Thies		20.177.4
<u>Didaktik in der Informatik (BV am 12. u. 13.6.98, Ort s.A.) Vb 22.4., 16.00 Uhr</u>	S2	*	*	38/C203	Aushang	Henhagl, Sesink/ Bielig-Schulz		20.158.4
<u>Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)</u>	P3	*	*	38/C203	Aushang	Henhagl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5
<u>OS Systemarchitektur</u>	S3	Di	16.15-17.55	38/B2	14.04.	Henhagl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/ Pagnia, Schroeder, Theel, Völkman		20.104.4
<u>Rechnerentwurf und Mikroprogrammierung (Techn. Inf. 3)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	47/7	15.04.	Völkman		20.148.1
<u>Rechnerentwurf und Mikroprogrammierung (Techn. Inf. 3)</u>	Ü2	Do	9.50-11.30	47/10	23.04.	Völkman, Waldschmidt		20.148.2
<u>Logikentwurf mit VLSI</u> <u>* An: ab 14.4.98</u>	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkman		20.190.5
<u>Betriebssysteme II</u>	V2	Di	11.40-13.20	11/223	14.04.	Kammerer		20.151.1

<u>Betriebssysteme II</u>	Ü2	Mi	13.30- 15.10	11/226	Aushang	Kammerer/Pagnia		20.151.2
<u>Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen</u>	V2	Fr	9.50- 11.30	47/051	24.04.	Pagnia		20.162.1
<u>Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen</u>	Ü1	Fr	11.40- 13.20	47/051	24.04.	Pagnia, NN		20.162.2
Verteilte Betriebssysteme	V2	Mi	9.50- 11.30	48/052	22.04.	Theel		20.149.1
<u>BS: Ressourcenverwaltung in verteilten Systemen*</u> <u>An: 1. VLW s. Info-Brett</u>	S2	*	*	Aushang	Aushang	Pagnia, Theel		20.150.4

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. \(Teil 2\)](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Sem. (Teil 2)

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Wissensrepräsentation</u>	V3	Mi	11.40-13.20	23/133	15.04.	Bibel		20.108.1
		Do	11.40-12.25	23/133				
<u>Wissensrepräsentation</u>	Ü2	Do	13.30-15.10	24/169	16.04.	Bibel, NN		20.108.2
<u>OS: AIDA-FORUM</u>	S2	Mi	16.00-17.40	23/29	15.04.	Bibel, Giesl		20.116.4
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	V4	Di	8.00-9.40	23/133	14.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fr	8.00-9.40	23/133				
<u>Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)</u>	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	17.04.	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.122.2
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi-Inf., Fül)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
<u>Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf.,Wi-Inf., Fül)</u>	Ü1	Di	9.50-10.35	23/133	28.04.	Hoffmann, H.-J./Weerts		20.117.2
<u>Software-Praktikum</u>	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./Siemon, Weerts, NN		20.202.5
<u>Ist das WWW benutzungsfreundlich?</u>	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
<u>OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer</u>	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.159.4
<u>Verifikationsverfahren</u>	V4	Mo	11.40-13.20	23/133	20.04.	Giesl, Walther		20.164.1
		Di	15.20-17.00	23/133				
<u>Verifikationsverfahren</u>	Ü2	Fr	13.30-15.10	23/133	08.05.	Giesl, Walther/Bormann		20.164.2
<u>OS: Inferenzsysteme</u>	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4

<u>Datenbanksysteme II</u>	V2	Fr	11.40-13.20	38/B1	17.04.	Buchmann, A.		20.155.1
<u>Datenbanksysteme II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
<u>Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)</u>	V3	Do	8.55-11.30	38/B1	16.04.	Buchmann, A.		20.163.1
<u>Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)</u>	V2	Fr	8.00-9.40	38/B1	17.04.	Buchmann, A./Wu		20.169.1
<u>Kommunikation in verteilten Systemen</u>	S2	Fr	9.50-11.30	38/B2	17.04.	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./Liebig, Vogler		20.264.4
<u>Data-Mining (auch f. WI-Inf.)</u>	S2	Di	14.25-16.05	38/B2	14.04.	Buchmann, A./Haul		20.142.4
<u>Sicherheit in der Informationstechnik</u>	S2	Fr	13.30-15.00	38/-	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./Moschgath, Sarbinowski		20.266.4
<u>Strukturelle Komplexitätstheorie</u>	S3	Mo	14.25-17.00	38/B2	20.04.	Brandt		20.135.4
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	20.04.	Encarnacao/Lindner		20.132.1
<u>Graphische Datenverarbeitung II</u>	Ü2	Di	17.10-18.50	48A/074	28.04.	Encarnacao/Lindner		20.132.2
<u>Visualisierung und Virtuelle Realität</u>	V2	Mo	13.30-15.10	48A/074	20.04.	Müller		20.133.1
<u>Visualisierung und Virtuelle Realität</u>	Ü2	*	*	48A/-	Aushang	Müller		20.133.2
<u>Bildverarbeitung</u>	V2	Mi	9.50-11.30	48A/073	22.04.	Sakas		20.134.1
Modellierung von Kommunikations- und Kooperationssystemen (fällt dieses Sommersemester aus)	V2	Di	9.50-11.30	48A/073	21.04.	Burkhardt		20.144.1
<u>-CAD - Instrument der Informationsverarbeitung im industriellen Einsatz (BV s.bes. Aush.)</u>	V2	*	*	48A/073	Aushang	Klos		20.141.1

<u>Programmierung eines graphischen Systems</u>	P3	*	14.00-16.00	48A/074	Aushang	Encarnacao/Lindner, NN		20.120.5
<u>Themen zu: "Graphisch-Interaktive Systeme"</u>	S3	*	*	48A/074	Aushang	Encarnacao/Lindner, NN		20.143.4
<u>Mobile Multimedia-Kommunikation</u>	S3	*	*	48A/074	Aushang	Encarnacao/Gerfelder, Neumann		20.182.4
<u>3D-Animation und Visualisierung (Blocktermine à 3 Vorträge n.V.)</u>	S3	Mo	14.00-16.00	48A/220	20.04.	Krömker		20.184.4
<u>OS des FG Graphisch-Interaktive-Systeme</u>	S3	Di	11.30-12.15	48A/074	21.04.	Encarnacao/Lindner		20.176.4
<u>Visual Computing II</u>	V2	Mi	17.30-19.00	48A/073	22.04.	Englert		20.126.1
<u>VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)</u>	V2	Do	9.50-11.30	24/266	16.04.	Huss		20.109.1
<u>VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)</u>	Ü2	Mo	9.50-11.30	23/133	05.05.	Huss/Boßung		20.109.2
		Di	9.50-11.30	24/266				
<u>Methodischer Entwurf analoger Systeme</u>	V2	Mi	9.50-11.30	12/36	15.04.	Huss		20.114.1
<u>Methodischer Entwurf analoger Systeme</u>	Ü1	Mi	8.55-9.40	12/36	15.04.	Huss/Klupsch		20.114.2
<u>Testfreundlicher Entwurf digitaler Schaltungen</u>	V2	Mo	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	20.04.	Gläser		20.106.1
<u>VLSI-Systementwurf</u>	P3	Mi	11.40-13.20	23/138	15.04.	Huss/Klupsch		20.129.5
<u>CAE-Projektpraktikum</u>	P3	*	11.40-13.20	23/138	Aushang	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5
<u>Management verteilter Systeme und Netze - aktuelle Trends</u>	S2	Di	9.50-11.30	25/6	14.04.	Mattern/Aschemann		20.157.4
<u>Programmierung und Anwendung von Java-Chipkarten</u>	P4	*	*	25/9	Aushang	Mattern/Fünfroeken, Moschgath		20.147.5
<u>OS Verteilte Systeme</u>	S3	Mi	9.50-11.30	25/6	Aushang	Mattern/Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.105.4
<u>Informationssysteme</u>	V2	Di	13.30-15.10	12/36	14.04.	Neuhold/Ferber		20.156.1

<u>Informationssysteme</u>	Ü2	Mi	14.00-16.00	51/-	Aushang	Neuhold/ Ferber		20.156.2
<u>Multimediale Datenbankmanagementsysteme*</u>	S2	Di	16.00-17.30	51/1315	14.04.	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.4
<u>Multimedia Datenbankmanagementsysteme*</u>	P4	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.5
<u>Adaptive Internet-Dienste.</u>	S2	Mi	10.00-12.00	51/1315	15.04.	Neuhold/ Baudisch, Thiel		20.167.4
<u>Adaptive Internet-Dienste.</u>	P3	Mi	*	51/1315	15.04.	Neuhold/ Baudisch, Thiel		20.167.5
<u>Kommunikationsnetze I</u>	V2	Mo	11.30-13.20	48/052	20.04.	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Kommunikationsnetze I</u>	Ü1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Middleware und Mobilkommunikation</u>	S2	Mo	14.25-16.05	11/125	20.04.	Steinmetz, R./ Liepert, Meissner, Pommnitz, Schönfeld, Steinacker		20.268.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs-) Technologien</u>	S2	Mi	16.15-17.55	12/331	15.04.	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner		18.516.4
<u>Kommunikationssysteme und Multimedia: Digitales Video und Internetvisualisierung</u>	P3	*	14.25-16.00	51/1315	Aushang	Steinmetz, R./ Böcker, Kamps, Reichenberger, Steinmetzer		20.272.5
<u>Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel)</u>	V2	Di	15.20-17.00	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1
<u>OS: Kommunikationssysteme und Multimedia</u>	S2	Fr	11.40-13.20	48/146	17.04.	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		20.215.4

Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche

Informations- und datenschutzrechtliches Seminar (BS) s.A.	S2	*	*	Aushang	Aushang	Podlech		01.041.4
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	V2	Mi	8.00-9.40	11/123	22.04.	Ortner		01.111.1
<u>Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)</u>	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	22.04.	Ortner		01.111.2
Informations- und Datenschutzrecht II	V2	Di	15.20-17.00	11/252	28.04.	Sreball		01.157.1
<u>Komponentenorientierte Anwendungsentwicklung</u>	S2	Mi	10.00-11.30	11/152	29.04.	Ortner		01.256.4
<u>Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)</u>	S2	Mi	11.40-13.20	46/231	15.04.	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1
<u>Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen</u>	PS2	Mi	16.15-17.55	46/334	15.04.	Jaeger/Haffner		02.226.3
<u>Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung</u>	S2	Mi	9.50-11.30	46/56	15.04.	Jaeger/Schüle		02.227.4
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.) -freitags nach Vereinbarung-	V4	Di	14.25-16.05	11/102	14.04.	Burmeister		04.104.1
		Do	16.15-17.55	2D/51				
		Fr	9.50-11.30	9/109				
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.)	Ü2	Di	16.15-17.55	11/111	Aushang	Burmeister		04.104.2
Pseudozufallszahlen I	V4	Mi	11.40-13.20	2D/404K	22.04.	Eichenauer-Herrmann		04.124.1
		Fr	11.40-13.20	2D/404K				
<u>Lineare statistische Modelle (auch f. ET, Inf.)</u>	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	15.04.	Schellhaas		04.149.1
		Mi	14.25-15.10	11/12				
<u>Lineare statistische Modelle (auch f. ET, Inf.)</u>	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/12	15.04.	Schellhaas		04.149.2
<u>Optimierung für Ingenieure</u>	V4	Mi	14.25-16.05	11/111	15.04.	Spellucci		04.154.1

		Do	14.25-16.05	11/312				
Optimierung für Ingenieure	Ü2	Do	16.15-17.55	11/312	16.04.	Spellucci		04.154.2
Statistische Qualitätskontrolle	V3	Di	9.50-10.35	12/244	14.04.	Herrmann		04.156.1
		Do	11.40-13.20	47/10				
Statistische Qualitätskontrolle	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	21.04.	Herrmann		04.156.2
Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	V4	Di	11.40-13.20	10/95	15.04.	Streicher		04.184.1
		Mi	9.50-11.30	12/330				
Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	Ü2	Do	11.40-13.20	2D/51	23.04.	Streicher		04.184.2
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mo	14.25-16.05	11/204	16.04.	Weber		04.202.4
		Mi	13.30-15.10	11/313				
		Do	9.50-11.30	2D/404K				
Partielle Differentialgleichungen	S2	Do	8.00-9.40	11/126	Aushang	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel		04.213.4
Mustererkennung mit statistischen Methoden	V1	Do	13.30-15.10	48/053	16.04.	Kaltenmeier		18.142.1
Mustererkennung mit statistischen Methoden	Ü2	Do	15.20-17.00	48/053	16.04.	Kaltenmeier		18.142.2
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion, Teil I	V1	Fr	8.55-9.40	48/052	17.04.	Lang		18.244.1
English for Computer Scientists II	KU2	Di	17.30-19.00	11/121	Aushang	Lucken		30.918.8

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Fachbereich 21: Materialwissenschaft](#)

Fachbereich 21: Materialwissenschaft

Lehrveranstaltungen 2. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft II	V2	Di	8.10-9.40	73A/77	14.04.	Fueß		21.001.1
Grundlagen der Materialwissenschaft II	Ü1	Di	9.50-10.35	73A/77	14.04.	Fueß		21.001.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Mathematik II</u>	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematik II</u>	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 11/204 11/313 11/314				
Physik II f. Ch.,Verm., Min. Geol.	V3	Mo	9.50-11.30	9/030	17.04.	Wien		05.008.1
		Fr	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch.,Verm.,	Ü1	Mo	8.55-9.40	2A/208 11/12 11/25 11/104	20.04.	Wien		05.008.2

Min. Geol.		Di	8.55- 9.40	11/25 11/104				
		Do	14.25- 15.10	11/125				
		Do	15.20- 16.05	11/125				
Physikalisches Grundpraktikum f. Materialwissenschaftler II* An 15.4.98 s.A.	P3	Do	8.00- 11.00	9/-	Aushang	Seelig/ Uhle		05.030.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	V2	Mo	13.30- 16.00	72/05	20.04.	Arnold		07.016.1
Anorg.-chem. Grundpraktikum für Studenten der Materialwissenschaft Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P7	Mi	8.30- 18.00	74/35	15.04.	Arnold, Poth, Wittekopf, NN		07.018.5
<u>Physikalische Chemie I</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	17.04.	Homann		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	Ü1	Fr	9.50- 10.35	10/5 10/95	17.04.	Homann/ Burfeindt		07.026.2
		Fr	10.45- 11.30	10/5 10/95				

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen 4. Semester](#)

Lehrveranstaltungen 4. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	V2	Mi	14.25-16.05	73A/77	15.04.	Hahn		21.003.1
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	S1	Mi	16.15-17.00	73A/77	22.04.	Hahn		21.003.4
<u>Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)</u>	V2	Mo	14.25-16.05	73A/77	20.04.	Rauh		21.006.1
<u>Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)</u>	Ü1	Mo	16.15-17.00	73A/77	Aushang	Rauh/ Deister		21.006.2
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Technische Mechanik II</u>	V2	Do	8.00-9.40	11/352	16.04.	Tsakmakis		06.116.1
<u>Technische Mechanik II</u>	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	16.04.	Teschner		06.116.2
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. Materialwissenschaftler. (8.00-13.00 Uhr)</u>	P5	Mi	*	71/401	15.04.	Martin/ Käss		07.010.5
Einführung in die Elektrotechnik	V3	Do	14.25-16.05	48/051	16.04.	Clausert		18.003.1
Einführung in die Elektrotechnik	Ü1	Fr	9.50-11.30	47/7	17.04.	Clausert		18.003.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Lehrveranstaltungen ab 5. Semester

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Materialwissenschaft IIa (Technologie der Werkstoffherstellung)	V3	Di	8.55- 10.35	73A/128	17.04.	Riedel		21.002.1
		Fr	8.00- 8.45	73A/128				
Materialwissenschaft IIb (Korrosion von Keramiken und Metallen)	V1	Fr	8.55- 9.40	73A/77	17.04.	Jaegermann		21.004.1
<u>Methoden der Materialwissenschaft II</u>	V2	Do	10.45- 12.25	73A/77	16.04.	Ortner		21.100.1
<u>Methoden der Materialwissenschaft II</u>	S1	Do	13.30- 14.15	73A/77	23.04.	Ortner		21.100.4
Konstruktionswerkstoffe	V3	Di	8.00- 8.45	73A/128	16.04.	Exner		21.130.1
		Do	8.00- 9.40	73A/77				
Konstruktionswerkstoffe	S1	Do	9.50- 10.35	73A/77	23.04.	Exner		21.130.4
Funktionswerkstoffe	V3	Mo	9.50- 11.30	73A/77	20.04.	von Seggern		21.005.1
		Mi	11.40- 12.25	73A/77				
Funktionswerkstoffe	S1	Mo	11.40- 12.25	73A/77	20.04.	von Seggern		21.005.4
Prakt. Materialwissenschaft II (Methoden) An 14.4. 10.40 Uhr	P4	*	*	73A/128	Aushang	Fueß, Ortner/ Rodewald, Wieder		21.129.5
Sem. zum Prakt.: Materialwissenschaft II.1	S1	Do	14.25- 15.10	73A/77	16.04.	Fueß/ Wieder		21.125.4
Seminar zum Praktikum II.2 Block 20.4.-24.4.98	KU1	*	*	Aushang	Aushang	Ortner/ Hoffmann, Weinbruch		21.136.8
Vertiefungspraktikum	P4	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.109.5
Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten	T6	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		21.122.9
Quantitative Gefügeanalyse	V1	Mi	8.00- 8.45	73A/128	22.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.1

Quantitative Gefügeanalyse	Ü1	Mi	8.55-9.40	73A/128	22.04.	Exner/ Rettenmayr		21.113.2
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	V2	Mo	17.00-18.30	60/91	04.05.	Cremer		21.124.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung (BV) DKI	P2	*	*	Aushang	Aushang	Cremer		21.124.5
Metallkundliches Seminar	S2	Mi	10.00-11.30	73A/128	15.04.	Exner/ Müller, Rettenmayr		21.121.4
Glas	V2	Mo	8.00-9.40	73A/77	20.04.	Bauer		21.118.1
Sem. für Doktoranden und Diplomanden	S2	Do	17.10-18.50	73A/128	23.04.	Rödel		21.126.4
Leuchtstoffe: Von der Glühbirne zum Flat-Panel Display	S2	Do	16.15-17.55	73A/77	16.04.	von Seggern/ Henn, Karg		21.138.4
Methoden und Probleme der Oberflächenphysik	V2	Di	16.15-17.55	73A/128	14.04.	Jaegermann/ Klein, Mayer		21.140.1
Halbleiter-Bauelemente: Materialforschung und Anwendung	S1	Fr	15.20-17.00 (14tägl.)	73A/128	17.04.	Jaegermann/ Klein, Mayer		21.142.4
<u>Materialuntersuchung und -modifizierung mit Ionenstrahlmethoden</u>	V2	Fr	13.30-15.10	73A/128	17.04.	Balogh		21.117.1
<u>Materialuntersuchung und -modifizierung mit Ionenstrahlmethoden</u>	S1	Do	15.20-16.05	73A/77	23.04.	Balogh		21.117.4
Seminar für Doktoranden und Diplomanden	S2	Fr	10.45-12.25	73A/128	17.04.	Hahn		21.115.4
Synthese und Eigenschaften keramischer Materialien I	V2	Mi	14.25-16.05	73A/128	15.04.	Riedel		21.119.1
Mitarbeiterseminar	S2	Mo	9.50-11.30	73A/128	20.04.	Riedel		21.114.4
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	V2	Di	13.30-15.10	73A/128	21.04.	Weitzel		21.110.1
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	Ü1	Di	15.20-16.05	73A/128	28.04.	Pabst, Weitzel		21.110.2
Materialcharakterisierung mittels Röntgenbeugung	V2	Di	10.45-12.25	73A/128	14.04.	Wieder		21.101.1

Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 14.4.-17.4.98 Kurs B 13.7.-17.7.98	KU1	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Fueß/ Paulus, Weitzel		21.104.8
Röntgenkurs für Einkristalldiffraktometrie n.V.	KU2	*	9.00-12.00	73A/228	Aushang	Fueß/Paulus		21.102.8
Pulverdiffraktometrie: Rietfeld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen Kurs 20.7.-24.7.98	KU2	*	9.00-17.00	73A/228	Aushang	Miehe, Wieder		21.105.8
Seminar über spezielle Probleme der Strukturforchung	S2	Do	12.35-14.15	73A/128	Aushang	Fueß		21.123.4
<u>Topochemische Analytik II</u>	V2	Mi	9.50-11.30	73A/77	15.04.	Ortner/ Weinbruch		21.108.1
Anwendung statistischer Methoden in der Materialwissenschaft	V1	Fr	11.40-12.25	73A/77	24.04.	Weinbruch		21.111.1
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 23.4. 10.45	KU1	*	*	73A/128	Aushang	Ortner/ Gastel		21.113.8
<u>Seminar zu lfd. Arbeiten im Fachgebiet Chemische Analytik</u>	S2	Fr	8.55-10.35	73A/128	24.04.	Ortner		21.134.4
<u>Quantenmechanik und statistische Mechanik</u>	V1	Fr	10.45-11.30	73A/228	17.04.	Rauh		21.127.1
<u>Quantenmechanik und statistische Mechanik</u>	Ü1	Fr	11.40-12.25	73A/228	17.04.	Rauh/ Deister		21.127.2
<u>Festkörperphysikalische Grundlagen der Materialwissenschaft (Magnetismus und Supraleitung)</u>	S2	Fr	15.20-17.00	73A/228	24.04.	Rauh		21.128.4
Doktorandenseminar	S2	Mi	17.10-17.55	73A/77	15.04.	Alle HL des FB		21.132.4
Kolloquium Materialwissenschaft	K2	Mo	17.10-18.50	72/05	27.04.	Alle HL des FB		21.106.6
Lehrveranstaltungen anderer Fachbereiche								
<u>Synchrotron radiation, and its application in condensed matter physics and materials science. BV 25.-29.5.(Ergänzung z. F1: Festkörperph. I) Socrates CLUSTER short lecturing visit</u>	V0	*	*		Aushang	Aushang	Schlenker	05.107.1

Physik der Polymeren Sem.- Raum DKI	V2	Di	14.00- 15.30	Aushang	21.04.	Alig, Jungnickel		05.110.1
<u>Physik der Polymeren Sem.- Raum DKI</u>	S1	Do	16.30- 17.15 (14tägl.)	000/0000	16.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4
<u>Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)</u>	V2	Fr	8.00- 9.40	9/109	17.04.	Elsäßer		05.130.1
<u>Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)</u>	Ü1	Mi	8.55- 9.40	2D/404K	22.04.	Elsäßer		05.130.2
<u>Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers</u>	S2	Di	14.00- 15.30	2D/134	14.04.	Elsäßer		05.138.4
Hochpolymere und Kunststoffe	K1	Do	17.00- 19.00 (14tägl.)	11/123	23.04.	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
<u>Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen: Grundlagen und Anwendungen (Vorlesungen und Laborbesichtigungen)</u>	E0	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert/ Martin		07.235.7
Auflichtmikroskopie BV	Ü2	*	*	96A/19	Aushang	Nn		11.112.2

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Sprachenzentrum](#)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für Gastwissenschaftler (nicht für Anfänger)	KU7	Di	8.55- 12.15	11/305	21.04.	Arndt		30.001.8
		Do	8.55- 12.15	11/305				

Inhalt (in Stichworten):

Übungen zu Hörverständnis und mündlicher Ausdruck;
schriftliche Übungen zur Verbesserung der grammatischen Kenntnisse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine Anfänger

Relevante Literatur:

Lehrbücher für die Mittelstufe

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorbereitungskurs auf die deutsche Sprachprüfung (M3)	KU2	Mo	8.55-12.25	11/20	14.04.	Gerisch, Kustusch, Niedenthal		30.005.8
		Mo	13.30-15.10	11/11				
		Di	8.55-12.25	11/20				
		Mi	8.55-12.25	11/20				
		Do	8.55-12.25	11/20				
		Fr	8.55-12.25	11/20				

Inhalt (in Stichworten):

Vorbereitung auf die Deutschprüfung "DSH" (Hörverstehen, Leseverstehen, Textproduktion, wissenschaftssprachliche Strukturen, mündliche Prüfung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ausländische Studienbewerber der TUD mit ausreichenden Deutschkenntnissen (Tests!)

Relevante Literatur:

Klaus Lodewick: DSH-Training, Göttingen 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für ausländische Diplomanden und Doktoranden: Hilfe bei der Anfertigung von Diplom- und Doktorarbeiten	KU2	Mi	13.30-15.10	12/31	22.04.	Gerisch		30.030.8

Inhalt (in Stichworten):

Hilfestellung bei der formalen und sprachlichen Gestaltung von Diplom-, Magister- und Doktorarbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fortgeschrittene Deutschkenntnisse

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsch für Techniker (DaF)	KU2	Do	13.30-15.10	11/102	16.04.	Gerisch		30.012.8

Inhalt (in Stichworten):

Fachsprachlicher Grundkurs, Sprachübungen zu Fachwörtern, Formeln, Tabellen, Diagrammen, fachsprachl. Satz- und Textstrukturen u. a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstufenkenntnisse Deutsch

Relevante Literatur:

Gerisch, P. :Deutsche Fachsprachen für Ausländer:
Mathematik und Physik. Darmstadt 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Konversation (DaF)	KU2	Di	8.55-10.35	11/300	14.04.	Kustusch		30.020.8

Inhalt (in Stichworten):

Ziel des Unterrichts ist es, die Gesprächsfähigkeit in unterschiedlichen Themenbereichen zu trainieren und den Wortschatz zu erweitern.

Korrektur

der gramm. Strukturen ist untergeordneter Bestandteil des Unterrichts. Der U. wird z. größten Teil von den TN selbst gestaltet. Jeder TN stellt in Form eines kurzen Vortrages sein Thema vor. Anschließend diskutiert die Gruppe über dieses Thema, wobei der Referent die Diskussionsrunde gestaltet und leitet. Teilnahmechein: regelmäßige Anwesenheit (max. 2x Fehlen), aktive Teilnahme. Benoteter Leistungsnachweis: zusätzlich zu obigen Bedingungen muß der Kurzvortrag schriftlich ausgearbeitet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

gute bis besser als mittelmäßige Deutschkenntnisse

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Grammatik für Fortgeschrittene (DaF)	KU2	Mo	9.50-11.30	12/31	20.04.	Hufeisen		30.016.8

Inhalt (in Stichworten):

Wir werden spezielle Grammatikbereiche besprechen und üben.

Alle gewünschten Grammatikphänomene können im Unterricht besprochen werden. Auf Wünsche der Teilnehmenden wird selbstverständlich eingegangen.

Für einen Leistungsnachweis:

1. Regelmäßige und aktive Teilnahme (max. zweimal fehlen, Anwesenheitsliste wird geführt),
2. Erledigung von Aufgaben zuhause und im Labor,

Für einen benoteten Leistungsnachweis:

1. und 2.
3. Bestehen der Abschlußklausur.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bereitschaft zur regelmäßigen und aktiven Teilnahme

Relevante Literatur:

Bitte besorgen Sie sich Helbig, Gerhard und Joachim Buscha (1997), Übungsgrammatik Deutsch. Leipzig, Langenscheidt (10. Aufl.), 26,90 DM. (Auf Lager bei Bücher Gebicke.)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arabisch III	KU2	Mo	9.50-11.30	11/305	20.04.	Schopen		30.040.8

Inhalt (in Stichworten):

- Dialogübungen
- Übersetzen einfacher Texte
- Grammatik: Aktivform (Vergangenheit, Gegenwart, Zukunft) des gesunden Verbs, Verneinung, Grund- u. Ordnungszahlen, Bildung des Verbalsatzes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer von Kurs I und II

Relevante Literatur:

Klopfer, H: Modernes Arabisch, Groos Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

arabisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arabisch V	KU2	Mo	12.35-14.15	11/305	20.04.	Schopen		30.044.8

Inhalt (in Stichworten):

- Lektüre einfacher Texte
- Erstellung eigenständiger Texte
- Grammatik: Fortsetzung der Formenlehre: das erweiterte Verb, II-X Stamm, Gebrauch des Passivs, Relativsätze, Infinitivkonstruktionen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer des Kurses I_IV oder entsprechende Sprachkenntnisse

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bewerbungstraining BV 20.- 24.7.98	KU0	*	8.55- 15.10	11/25	Aushang	Hufeisen		30.053.8

Inhalt (in Stichworten):

Kompaktkurs

20. - 24. Juli 1998

Mo-Do 8.55-15.10 Uhr

Fr . 8.55 - 12.25 Uhr

Wir wollen lernen und üben,

- verschiedene Formen von Bewerbungen zu schreiben
(z.B. Blindbewerbung oder
Bewerbung um eine bestimmte ausgeschriebene Stelle),
- verschiedene Formen von Lebensläufen zu schreiben.

Wir werden Vorstellungsgespräche simulieren.

Wir werden Arbeitszeugnisse analysieren.

Relevante Literatur:

Empfohlene Literatur:

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1993),
Bewerbungsstrategien für Führungskräfte in Industrie, Handel,
Öffentlichem Dienst. Frankfurt/M., Eichborn.

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1993),
Erfolgreiche Bewerbungsstrategien für Frauen. Frankfurt/M., Eichborn.

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1995),
Arbeitszeugnisse professionell erstellen, interpretieren,
verhandeln.
Frankfurt/M., Eichborn.

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1996),
Bewerbungsstrategien für Hochschulabsolventen.
Startklar für die Karriere. Frankfurt/M., Eichborn.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lernen im Tandem	KU2	Mo	11.40-13.20	11/104	20.04.	Hufeisen		30.136.8

Inhalt (in Stichworten):

"Was ist Sprachenlernen im Tandem? Beim Lernen im Tandem handelt es sich um eine Form des offenen Lernens, bei dem Personen mit verschiedenen Muttersprachen paarweise zusammenarbeiten,

- um voneinander ihre Sprachen zu lernen,
- um mehr über die Person und die Kultur des Partners zu erfahren und
- um auch andere Kenntnisse - z.B. aus ihrem beruflichen Tätigkeitsbereich - auszutauschen.

Tandemprinzipien: Tandemlernen ist partnerschaftliches und autonomes interkulturelles Lernen.

Es gelten 2 wichtige Prinzipien:

Beide Partner müssen - zumindest subjektiv - gleich viel von der Zusammenarbeit profitieren (Gegenseitigkeitsprinzip). Für beide Zielsprachen muß gleich viel Zeit aufgewandt werden, beide Partner müssen sich in gleichem Maße füreinander einsetzen usw.

Jede/r ist für das eigene Lernen selbst verantwortlich, bestimmt also in dem eigenen Teil der Tandemarbeit selbst Lernziele und Methoden (Lernerautonomieprinzip).

Ziele und Methoden sind selten für beide PartnerInnen gleich. Der/die PartnerIn steht jeweils als Expertin/Experte für die eigene Sprache und Kultur zur Verfügung: sie/er kann auf Wunsch vorlesen, über ausgewählte Themen sprechen, Fehler korrigieren, Verbesserungsvorschläge machen usw. Beide sind jedoch in der Regel nicht als Lehrer ausgebildet: Lernziele, Lernmethoden und Lernevaluation können ebensowenig erwartet werden wie die systematische Aufbereitung des Lernstoffs (grammatische Regeln usw.). Tandemlernen benötigt und fördert die Fähigkeit zum autonomen Sprachenlernen."

(Quelle: <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/learning/idxdeu11.html>)

In diesem Tandemkurs wird die Tandemarbeit mit anderen Kurskomponenten kombiniert. Wir treffen uns regelmäßig und besprechen, welche Themen Sie wie, wo und warum in Ihrem Tandem besprechen und behandeln können.

Hier können Sie eine/n TandempartnerIn treffen und finden. Grundsätzlich sind alle Sprachenkombination möglich, besonders

konzentrieren wollen wir uns auf die Zielsprachen Deutsch als Fremdsprache (d.h. Deutsch als MuttersprachlerInnen werden gesucht) und Englisch.

Dieser Kurs hat eine offene Struktur und richtet sich ausschließlich nach den thematischen und methodischen Wünschen der Tandems.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bereitschaft, eine Sprache zu lernen und die eigene zu lehren.

Relevante Literatur:

Über das Internet: <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/index.html>
oder:

Brammerts, Helmut. (1993). "Sprachenlernen im Tandem."

In: Fachverband Moderne Fremdsprachen (FMF) (Ed.),
Fremdsprachen für die Zukunft - Nachbarsprachen und
Mehrsprachigkeit.

Beiträge zum Bundeskongreß in Freiburg (1992) des Fachverbandes
Moderne Fremdsprachen (pp. 121-132). Saarbrücken: Universität des
Saarlandes.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Translation German-English	KU2	Di	8.00-9.40	47/043	14.04.	Vietor-Engländer		30.056.8

Inhalt (in Stichworten):

Übersetzung von verschiedenen Texttypen, mit Klausur und benotetem Schein

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Material wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lower Intermediate English II	KU2	Di	9.50-11.30	11/111	14.04.	Vietor-Engländer		30.054.8

Inhalt (in Stichworten):

Für Nicht-Abiturienten, Grammatik, Textverständnis, Diskussion, Hörverständnis

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mittlere Reife

Relevante Literatur:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 2
Cambridge University Press/Klett 1992 Bestellnummer 539115

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Upper Intermediate English II	KU2	Di	11.40-13.20	11/9	14.04.	Vietor-Engländer		30.052.8

Inhalt (in Stichworten):

Für Abiturienten, die lange kein Englisch mehr gemacht haben, Grammatik, Hörverständnis, Leseverständnis, Diskussion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 3
Cambridge University Press/Klett 1992
Bestellnummer 539210

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Business Englisch II	KU2	Mi	8.00- 9.30	11/209	15.04.	Vietor-Engländer		30.050.8

Inhalt (in Stichworten):

Weiterführung des Seminars Business I (Wintersemester)
Möglichkeit eines Referats oder einer mündlichen Präsentation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Lannon et al
Insights into Business Nelson London 1995
ISBN 0-17 556883-9

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Oral Communication	KU2	Mi	11.40-13.20	11/126	15.04.	Vietor-Engländer		30.064.8

Inhalt (in Stichworten):

Text wird eine Woche im voraus verteilt, Besprechung von Themen von aktuellem Interesse, Text als Wortschatzgrundlage

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Material wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Advanced English II	KU2	Mi	13.30- 15.10	11/125	15.04.	Vietor- Engländer		30.060.8

Inhalt (in Stichworten):

Grammatik, Textverständnis,
Hörverständnis, Diskussion

Vorbereitung auf University of London Certificate of
Attainment in English Level 4, wird im Mai und im Dez.
in Darmstadt angeboten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Michael Swan, The New Cambridge English COurse
Student Book 4
Cambridge University Press/Klett 1993 Bestellnummer 539371

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Essay Writing	KU2	Do	8.00- 9.40	11/12	16.04.	Vietor-Engländer		30.065.8

Inhalt (in Stichworten):

Wie schreibt man einen englischen Aufsatz
 drei Tests im Laufe des Semesters
 Klausur (benoteter Schein)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Advanced Business English II	KU2	Do	9.50-11.30	11/111	23.04.	Vietor-Engländer		30.066.8

Inhalt (in Stichworten):

Fortführung Advanced Business I
Fallstudien und studentische Referate/Präsentationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abitur

Relevante Literatur:

Ken Casler/David Palmer, Business Assignments Case Studies Information File, Oxford University Press/Cornelsen 1995
Bestellnummer 100006

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Write it right II: Professional skills (für alle Fachbereiche)	KU2	Mi	17.15-18.45	12/030	15.04.	Kaiser		30.914.8

Inhalt (in Stichworten):

ZIEL: studium- und berufsrelevante englische Texte verfassen, die sowohl korrekt wie zielgerichtet sind. Sie werden u.a. folgende Textsorten kennenlernen: Lebenslauf, Bewerbungsschreiben, Geschäftsbriefe, Zusammenfassungen/Abstracts, Posterbeiträge, Rede-Manuskripte und Beschreibungen.

VORGEHEN: Text schreiben, nach Rückmeldungen aus dem Leserkreis (Mit-Lernende und Kursleitung) korrigieren, ändern und neu schreiben, diesen Prozess wiederholen, bis das fertige Produkt so perfekt wie möglich ist.

Mit anderen Worten, es wird viel geschrieben ("writing is rewriting") und es gibt Arbeit außerhalb der Unterrichtszeit (ca. 1-2 h pro Woche). Es wird viel Wert auf lesergerechtes Schreiben gelegt.

Fragen bitte an: jkaiser@hrz1.hrz.tu-darmstadt.de

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Freude am Schreiben in Ihrer Muttersprache, gute allgemeine Englischkenntnisse, Bereitschaft zu beständigem Unterrichtsbesuch und zu Hausaufgaben, ein gültiges Account am HRZ, Vertrautheit mit e-mail, WWW und

Textverarbeitung, akkurates Maschinenschreiben. Die Zahl der TeilnehmerInnen ist leider durch die Zahl der Arbeitsplätze im PC-Pool beschränkt (1 Person pro PC).

Relevante Literatur:

Ann Raimes: KEYS FOR WRITERS Houghton Mifflin, 1996

Dieses sehr nützliche Handbuch muß jede/r kaufen. Eine Sammelbestellung

wird zum Kursbeginn organisiert (Rabatt!! ->ca. DM 35-40,--).

Zusätzliches Material wird nach Bedarf und gegen einen Unkostenbeitrag verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
English Conversation	KU2	Mi	13.30-15.10	11/102	15.04.	Kaiser		30.072.8

Inhalt (in Stichworten):

In diesem Kurs erhalten Sie die Möglichkeit, ihre Sprech-Fertigkeiten zu entwickeln bzw. verbessern. Jede Woche findet eine Diskussion zu einem allgemeinen Thema statt. Grundlage ist jeweils ein Text, der in der vorigen Woche ausgeteilt wurde. Aussprache und Vokabular werden besonders berücksichtigt.

Verschiedene Gesprächsformen werden geübt: große Diskussionsrunden, Gespräche und Diskussionen in der Kleingruppe mit anschließender Berichterstattung, vorbereitete und unvorbereitete Mini-Vorträge usw. Nach Wunsch können solche Rede-Beiträge in der Gruppe analysiert werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Freude an Diskussion und Austausch, mindestens 6 Jahre Schul-Englisch.

Relevante Literatur:

Wird gegen Unkostenbeitrag ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Französisch II/2. Sem.	KU2	Mi	16.15-17.55	11/109	15.04.	Reinhardt		30.090.8

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

französisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Italienisch I	KU2	Di	15.20-17.00	47/10	14.04.	Bianchi Schaeffer		30.092.8

Inhalt (in Stichworten):

- Aufbau der Sprachkenntnisse der italienischen Sprache
- Bereich der Gegenwart aus der Sicht der Verbalform Präsens (einschließlich einiger unregelmäßigen Formen, soweit sie für die Kommunikation im Alltag relevant sind)
- Aufbau des Wortschatzes im Bezug auf Situationen des Alltags
- Schreiben: Frage- und Aussagesatz

Relevante Literatur:

Der Kurs wird anhand eigener Materialien eingeleitet. Es wird ein Lehr- und Arbeitsbuch empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

italienisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Italienisch für Fortgeschrittene	KU2	Di	17.10-18.50	11/252	14.04.	Bianchi Schaeffer		30.094.8

Inhalt (in Stichworten):

- Erweiterung der Sprachkenntnisse: Einführung in die Anwendung des Konjunktivs
- Erweiterung der Anwendung von Personalpronomen
- Schreiben: Satzkonstruktion und Gestaltung des Textes
- Übungen zur Funktionalität des Wortschatzes
- Übungen in Lesen anhand kurzer Texte aus der Presse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer des Kurses Italienisch II oder entsprechende Kenntnisse

Relevante Literatur:

Der Kurs wird anhand eigener Materialien eingeleitet. Es wird ein Lehr- und Arbeitsbuch empfohlen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

italienisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch I Gruppe a,b, c	KU2	Mo	9.50-11.30	47/043	14.04.	Opazo		30.112.8
		Di	9.50-11.30	47/043				
		Do	9.50-11.30	47/043				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird der Zeitraum der Gegenwart aus der Sicht der Verbalformen vom Präsens.
2. Übungen zum Sprechen und Einführung in die Funktionalität des Wortschatz.
3. Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags.
4. Einführung in die Grundform des Frage- und Aussagesatzes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Spanisch Kurs für Anfänger ohne Vorkenntnisse.

Relevante Literatur:

*Langenscheidtstaschenwörterbuch.
Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch II Gruppe a, Gruppe b	KU2	Mo	11.40-13.20	11/312	14.04.	Opazo		30.114.8
		Di	11.40-13.20	11/312				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufbau der Sprachkenntnisse: es wird der Zeitraum der Zukunft geübt.
2. Übungen zum Sprechen.
3. Die mündliche Äußerung als Möglichkeit der Funktionalität des Wortschatzes.
4. Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Lerner haben schon am Spanisch I teilgenommen, d.h., jeder hat als Vorkenntnisse etwa 30 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

*Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt. Das Lernmaterial besteht aus der Reihe 02-00, die 19 Zettel beträgt und der Reihe 08-00, die 12 Zettel umfaßt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch IIIa	KU2	Mi	9.50-11.30	11/25	15.04.	Opazo		30.116.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau der Sprachkenntnisse:

1. Es wird der Zeitraum der Vergangenheit geübt: Übungen zum Sprechen
2. Das Vergangene bei der Satzkonstruktion und der Gestaltung des Textes.
3. Einführung in die Unregelmäßigkeit der Verbalkonjugation.
4. Übungen zur Umgangssprache aus der Sicht von Einzelheiten des Alltags.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Teilnehmer haben schon Spanisch I und II absolviert, d. h., jeder hat als Vorkenntnisse etwa 60 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

*Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt. Der Satz 03-00, der das Hauptmaterial für das III. Semester beinhaltet, umfasst 23 Zettel.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch V	KU2	Fr	9.50-11.30	11/102	24.04.	Opazo		30.113.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aktualität und Inaktualität in der alltäglichen Besprechung bzw. Erzählung: es wird die aktuelle Ebene (Präsens) im Gegensatz zur Inaktualität (Imperfekt) gelernt.
2. Gegenwart und Vergangenheit in der alltäglichen Besprechung bzw. Erzählung: es wird Präsens im Gegensatz zu Perfectum Simplex (auch pretérito indefinido, fr. passé simple genannt) in der Erzählung von aktuellen Handlungen geübt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Lernende haben an die Semester I bis IV schon teilgenommen, d. h., sie haben als Vorkenntnisse etwa 100 bis 120 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

J. M. Navarro y A. J. Navarro, Thematischer Grund- und Aufbauwortschatz Spanisch - Klett Verlag für Wissen und Bildung - Stuttgart - Dresden
ISBN -3-12-519570-5

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spanisch IV	KU2	Do	11.40-13.20	46/348	16.04.	Opazo		30.117.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Aufbau der Sprachkenntnisse:

1. Einführung in den "Modo subjuntivo" [Konjunktiv].
2. Systematisierung der Deklination der Personalpronomen.
3. Übungen zur Entwicklung des Sprechens.
4. Einführung in die Aktualität und Inaktualität, ein zentrales Problem semantischen des spanischen Verbalsystems: Präsens und Imperfekt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

*Die Lernende haben schon Spanisch I, II, III absolviert, d. h., sie haben als Vorkenntnisse etwa 90 Stunden Sprachunterricht.

Relevante Literatur:

*Der Kurs wird mit eigenen Materialien geführt. Das vorbereitete Lernmaterial für das IV. Semester besteht aus dem Satz 04-00 und dem Satz 21-00, die insgesamt 43 Zettel umfassen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lectura de autores hispanoamericanos	KU2	Mi	19.00-20.30	11/20	15.04.	Opazo		30.118.8

Inhalt (kurze Beschreibung):

Der Kurs beinhaltet kurze Texte der Prosa bzw. Gedichte von hispano-amerikanischen Autoren des XX Jh.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnehmer sollen die Voraussetzungen der alltäglichen Kommunikation beherrschen. Der Kurs ist keine Fortsetzung vom V Semester.

Relevante Literatur:

Es wird eine kurze Auswahl von Texten aus der hispanoamerikanischen Literatur der zweiten Hälfte des 20 Jh. vorgelesen. (Rulfo, Neruda, Borges, Asturias, Parra, Gabriela Mistral)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Spanisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
English for Chemical Engineering	KU2	Mi	9.00-10.30	71/347	15.04.	Kaiser		30.061.8

Inhalt (in Stichworten):

Dieser Kurs betont praktische Sprechübungen für fortgeschrittene Studierenden im Fachgebiet Chemische Technologie. Er bereitet die TeilnehmerInnen auf Vortrags- und Präsentationstätigkeit im Beruf vor.

Sie haben Gelegenheit, allgemeine und fachbezogene Themen auf Englisch

zu diskutieren. Diskussionsgrundlage wird meist ein ausgeteilter Text sein, aber auch Tagesthemen können einbezogen werden. Verschiedene Gesprächsformen werden geübt: große Diskussionsrunden sowie Gespräche und Diskussionen in Kleingruppen mit anschließender Berichterstattung vor der Klasse. Sie können auch vorbereitete und unvorbereitete Kurzvorträge und Seminar-Vorträge halten, die anschließend in der Gruppe analysiert werden. Diese Rückmeldungen sind wertvolle Hilfen für die Vorbereitung eigener Rede-Beiträge bei Tagungen und Symposien. Aussprache und Vokabularerweiterung werden besonders berücksichtigt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Freude am und Bereitschaft zum Diskutieren--nur aktive Teilnahme sichert Fortschritte! Gute allgemeine englische Sprachkenntnisse sind vorteilhaft.

Relevante Literatur:

Wird gegen Unkostenbeitrag ausgeteilt

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Latein (I) Intensivkurs	KU4	Mi	11.40-13.20	46/348	Aushang	Reinecke		02.358.8
		Fr	8.15- 9.45	46/319				

Inhalt (in Stichworten):

In der auf zwei Semester ausgelegten Veranstaltung sollen die TeilnehmerInnen Grundkenntnisse in Wortbildung, Syntax und Idiomatik des Lateinischen erwerben und schließlich den selbständigen Umgang mit Originaltexten aus Antike und Mittelalter erlernen. Grammatische und lexikalische Erscheinungen werden vor allem im Verlaufe der Diskussion von Übersetzungen erläutert, die zu jeder Sitzung anzufertigen sind. Wiederholung und Vertiefung des Erlernten erfolgen in einem begleitenden zweistündigen Tutorium, dessen Besuch dringend empfohlen wird. Für individuelle Vor- und Nachbereitung des Unterrichts sollten die Teilnehmer/-innen darüber hinaus wöchentlich ca. sechs Zeitstunden veranschlagen. Mit der Kursteilnahme und vor allem dem Bestehen der Abschlußklausur nach dem zweiten Teil des Kurses im Wintersemester sind die Auflagen erfüllt, die an der hiesigen Hochschule im Fach "Geschichte" hinsichtlich lateinischer Sprachkenntnisse gelten. Ziel des Kurses ist es außerdem, so weit wie möglich an den Wissensstand heranzuführen, der notwendig ist, um die staatliche Latinumsprüfung abzulegen. Dies muß extern geschehen und sollte, da nur das Lateinum an allen Universitäten anerkannt wird, von denjenigen erwogen werden, die einen Studienortswechsel planen.

Relevante Literatur:

Latinum. Lehrgang für den spätbeginnenden Lateinunterricht von Helmut Schlüter und Kurt Steinicke, 2 Bde [Hauptband und Grammatisches Beiheft], Göttingen: Vandenhoeck & Ruprecht, 1992f. Langenscheidts Großes Schulwörterbuch Lateinisch-Deutsch, bearb. von Erich Pertsch auf der Grundlage des Menge-Güthling. Erw. Neuausg. 1983, 5. oder folgende Aufl., Berlin/München/Wien/Zürich: Langenscheidt, 1987ff.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Innovative Produktentwicklung (Gastvorträge nach Aushang)	S1	Mo	17.30-19.00	75/24K	20.04.	Anderl, Birkhofer		16.504.4

Inhalt (in Stichworten):

Methoden und Vorgehensweisen zur innovativen Produktentwicklung

- Verständnis zur Innovation
- neue Vorgehensweisen zur Entwicklung innovativer PÜroducte
- Rechnereinsatz
- virtuelles Produkt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Tischvorlage

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"	V1	Do	16.15-17.15	65/342	Aushang	Schlemmer/Seuss		34.000.1
"Grundzüge und interdisziplinäre Anwendungen von Geoinformationssystemen"	S2	Do	17.15-19.15	65/342	Aushang	Schlemmer/Seuss		34.000.4

Inhalt (in Stichworten):

Bezugssysteme, GIS-Funktionalitäten, Raumbezogene Daten, GIS-Produkte, interdisziplinäre Anwendungen, Literaturrecherche im Internet

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
 Bill, R; Fritsch, D: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1/2.
 Wichmann Verlag, Karlsruhe
 Bill, R: Einführung in Geoinformationssysteme. GeoTaschenbuch 1998.
 Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaft in Staat und Gesellschaft - Eine Einführung	V2	Mi	9.50-11.20	10/5	22.04.	Ipsen, Rürup		01.036.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Entwicklung von Märkten, Marktregelung und ihre Grenzen
2. Beziehung Staat und Wirtschaft, Marktversagen - Politikversagen, Sozialstaat
3. Funktionen des Staates, Wachstum der Staatsausgaben
4. Behandlung eines aktuellen Themas, z.B. EURO

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Texte werden in der Veranstaltung ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	V2	Mi	11.40-13.20	47/50	15.04.	Hofmann, P.		01.056.1

Inhalt (in Stichworten):

Dies ist eine vielbesuchte Vorlesung im sog. Service-Bereich. Den Studierenden (außer FB 1) soll ein Einblick in die Grundstrukturen des geltenden Rechts vermittelt werden. Insbesondere ist die Funktion des Rechts herauszuarbeiten, für die Lösung sozialer Konflikte Ordnungsmuster bereitzustellen. An konkreten Lebenssachverhalten werden die typischerweise entgegengesetzten Interessen und ihre gesetzliche Bewertung aufgezeigt. Nach der Klärung einiger Grundbegriffe und Systemzusammenhänge wird zunächst ein Überblick über verschiedene Teilbereiche der Rechtswissenschaft gegeben. Alsdann sind ausgewählte Kapitel insbesondere aus dem Bereich des Privatrechts (vor allem hier des Bürgerlichen Rechts) näher darzustellen und zu erläutern. Anhand von Beispielsfällen wird der Praxisbezug immer wieder veranschaulicht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Texte des Grundgesetzes (GG) und des Bürgerlichen Gesetzbuches (BGB) sind für die Mitarbeit unerlässlich; weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Finanzierung II (Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung)	V2	Do	13.30-15.10	47/054	16.04.	Betsch/ Groh		01.109.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung zielt darauf ab, fundierte Grundlagen über Geschäftsfelder von Finanzintermediären zu entwickeln. Den sich vertiefenden Studenten soll die nötige Basis für den Berufseinstieg im Bereich "Corporate Finance" und für Studien- und Diplomarbeiten auf diesem Gebiet vermittelt werden.

Die Vorlesung orientiert sich an angloamerikanischen, kapitalmarktorientierten Formen der Unternehmensfinanzierung. Der Praxisbezug der ausgesuchten Themen bildet den Inhaltsschwerpunkt. Neben Wirtschaftsingenieuren sollen vor allem auch Mathematiker und (Wirtschafts-) Informatiker angesprochen werden. Ferner ergeben sich durch die Einheiten zu Gründungs- Übernahme- und Projektfinanzierungen Schnittpunkte zu anderen Fachbereichen.

Die Hauptgliederungspunkte sind die folgenden:

- 1 Investmentanalyse
 - 1.1 Finanzmathematische Grundlagen
 - 1.2 Bewertung von Gläubigerpapieren
 - 1.3 Bewertung von Teilhaberpapieren
 - 1.4 Portfoliotheorie
- 2 Kapitalmarktmodelle
 - 2.1 CAPM
 - 2.2 APT
- 3 Derivative Finanzinstrumente
 - 3.1 Forwards und Futures
 - 3.2 Swaps
 - 3.3 Optionen
- 4 Unternehmenswert und Bonität
 - 4.1 Kaufpreisermittlungsmethoden
 - 4.2 Wertsteigerungskonzepte
 - 4.3 Rating
- 5 Fremdkapitalfinanzierung
 - 5.1 Kapitalstruktur und optimaler Verschuldungsgrad
 - 5.2 Anleihenemission
 - 5.3 Mezzanine-Finanzierung
- 6 Beteiligungsfinanzierung
 - 6.1 Beteiligungsgesellschaften

- 6.2 Early Stage und Late Stage-Finanzierungen
- 6.3 Venture Capital
- 6.4 Buy Outs
- 6.5 Initial Public Offerings

Voraussetzungen zur Teilnahme:

fundierte Kenntnisse der Inhalte der Vorlesung "Finanzierung und Investition"

Relevante Literatur:

Betsch/Groh/Lohmann: Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung, München, 1998 (Hörerscheine im Sekretariat erhältlich)
Brealey/Myers: Principles of Corporate Finance, 5. Auflage, New York, 1996
Sharpe/Alexander: Investments, 5. Auflage, Englewood Cliffs, 1995
Ross/Westerfield/Jaffe: Corporate Finance, 4. Auflage, Chicago, 1996
Haugen: Modern Investment Theory, 4. Auflage, London, 1997
Hull: Options, Futures and other Derivatives, 3. Auflage, New York, 1997

sowie:

Drukarczyk: Theorie und Politik der Finanzierung, 2. Auflage, München, 1993
Perridon/Steiner: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 8. Auflage, München 1996
Süchting: Finanzmanagement - Theorie und Politik der Unternehmensfinanzierung, 6. Auflage, Wiesbaden, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umweltpolitik	V2	Do	16.15-17.55	46/348	16.04.	Poser		01.173.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Ursachen der Umweltbelastungen
2. Ziele der Umweltpolitik
3. Prinzipien der Umweltpolitik
4. Instrumentarium der Umweltpolitik
 - Auflagen, Gebote, Verbote
 - Kooperationen
 - Umweltlizenzen
 - Umweltabgaben
5. Eingriffsbereiche
 - Abfallwirtschaft
 - Gewässerschutz
 - Reinhaltung der Luft
6. Europäische Umweltpolitik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wirtschaftswissenschaftliche Grundvorlesungen

Relevante Literatur:

- Altmann, J.: Umweltpolitik, Stuttgart 1997
- Bartel, R./Hackl, F.: Einführung in die Umweltpolitik; München 1994
- Caspari, St.: Die Umweltpolitik der europäischen Gemeinschaft, Eine Analyse am Beispiel der Luftreinhaltepolitik, Baden-Baden 1995
- Der Rat von Sachverständigen für Umweltfragen: Umweltgutachten 1994 "Für eine dauerhaft umweltgerechte Entwicklung", Stuttgart 1994
- Frey, B.S.: Umweltökonomie, 3. Auflage, Göttingen 1992
- Hansmeyer, K.H./Schneider, H.K.: Umweltpolitik, Göttingen 1990
- Hey, Chr.: Umweltpolitik in Europa, Fehler, Risiken, Chancen, München 1994
- Jarass, H.D./Neumann, L.F.: Umweltschutz und europäische Gemeinschaften, 2. Auflage, Bonn 1994
- Kemper, M.: Das Umweltproblem in der Marktwirtschaft, Berlin 1989
- Michaelis, P.: Ökonomische Instrumente in der Umweltpolitik, Heidelberg 1996
- SAEE: Schweizerische Fachvereinigung für Energiewirtschaft (Hrsg.), Wege in eine CO2-arme Zukunft, Zürich 1992
- Schönwiese, Chr.-D.: Klima im Wandel, Reinbek 1994
- Wickel, L.: Umweltökonomie und Umweltpolitik, München 1991
- Wicke, L.: Umweltökonomie, 4. Auflage, München 1993

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	V2	Mo	8.00- 9.40	46/36	13.04.	Rürup		01.192.1

Inhalt (in Stichworten):

- Grundbegriffe der Volkswirtschaftslehre
- Volkswirtschaftliche Akteure
- Der Markt als Steuerungsinstrument
- Der Wirtschaftskreislauf
- Geld und Kredit
- Verteilung
- Stabilität und Wachstum
- Währung und Außenhandel

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hörer aller FB außer FB1

Relevante Literatur:

Hardes, H.-D./ Mertes, J. (1995):
 Grundzüge der Volkswirtschaftslehre, München
 Altmann, J. (1995): Volkswirtschaftslehre, Stuttgart
 Siebert, H. (1989): Einführung in die VWL
 Heertje, A. (1997): Grundlagen der VWL, Berlin
 Schäfer, W. (1997): Volkswirtschaftliche Theorie, München

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gemeinwohl und Gerechtigkeit II	V2	Fr	10.00-11.30	46/36	17.04.	Schmalz-Bruns		02.036.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorzugswürdigkeit der politischen Ordnung einer Gesellschaft wird seit Platon an der Gerechtigkeit bemessen; d.h. daran, inwieweit sie selber (je unterschiedlichen) Kriterien der gerechten Verteilung von Mitwirkungschancen entspricht und das Handeln ihrer Mitglieder so anleitet, daß es nicht nur auf das je eigene Wohl, sondern immer auch auf das Wohl anderer und der politischen Ordnung insgesamt zielt. Bei aller Einigkeit bezüglich dieser intuitiven Grundauffassung war und bleibt freilich umstritten, woher diese normativen Erwartungen kommen und wie sie genau aussehen, weshalb man erwarten können sollte, daß sie das tatsächliche Verhalten von Personen auch motivieren und orientieren und schließlich: wie sich diese Normen zur Politik selber verhalten, d.h. zu dem Problem, daß sie jederzeit auch eine andere Gestalt und einen anderen Gehalt annehmen können.

Für die Beantwortung dieser Fragen spielt das Verhältnis von Gemeinwohl und Gerechtigkeit eine besondere Rolle, insofern es eines epistemologischen, ontologischen und ethischen Rahmens bedarf, innerhalb dessen Gerechtigkeitsverpflichtungen plausibel gemacht werden können. So kam es zunächst dem Gemeinwohl in Gestalt der objektiv (qua Natur) verbürgten Idee des Guten zu, jene Ansprüche zu ermitteln, die im gemeinschaftlichen Leben durch personale Tugenden (u.a. der Gerechtigkeit) zu verwirklichen waren. Diese Begründungsarchitektur wurde indessen im Übergang zur Moderne mit der Individualisierung und Pluralisierung von Ideen des guten Lebens brüchig, und der konstitutive Zusammenhang von Gemeinwohl, Tugend und Gerechtigkeit wurde gerechtigkeitsrechtlich zunehmend aufgelöst und auf Fragen der praktischen Motivationswirkung gerechtigkeitsrechtlich ermittelter Normen zurückgenommen.

Diese Vorlesung, die im Wintersemester 1997/98 die Auseinandersetzung im Rahmen prozeduraler Gerechtigkeitsstheorien in den Mittelpunkt gerückt hat (Rawls, Habermas, Honneth, Forst, Fishkin), soll nunmehr zunächst durch einen Blick auf prozedural-materiale und materiale Gerechtigkeitsstheorien in der aristotelischen Tradition (Walzer, Nussbaum, O'Neill) fortgesetzt werden. Daran soll sich eine Auseinandersetzung mit Theorien utilitaristischen und neokontraktualistischen Typs anschließen, bevor dann im letzten Teil ein Blick auf unterschiedliche Felder der Gerechtigkeitsdiskurse geworfen werden soll: hier geht es dann u.a. um Fragen von Gerechtigkeit und Differenz, um Geschlechtergerechtigkeit, um „lokale“ Gerechtigkeiten, um soziale

(Un-)Gleichheit und schließlich um Probleme internationaler Gerechtigkeit.

Relevante Literatur:

Brian Barry: Theories of Justice. Berkeley: University of California Press 1989; Peter Fischer (Hrsg.): Freiheit oder Gerechtigkeit. Perspektiven Politischer Philosophie. Leipzig: Reclam 1995; Rainer Forst: Kontexte der Gerechtigkeit. Frankfurt a.M.: Suhrkamp 1994; Serge-Christophe Kolm: Modern Theories of Justice. Cambridge, MA: MIT Press 1996; Onora O`Neill: Tugend und Gerechtigkeit. Eine konstruktive Darstellung des praktischen Denkens. Berlin: Akademie Verlag 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Demokratie und Technologie	PS2	Mi	13.30-15.10	46/348	15.04.	Saretzki		02.058.3

Inhalt (in Stichworten):

Aktuelle Kontroversen und Konflikte um die Kernenergie, Gentechnik und das Internet verdeutlichen, daß die Demokratie durch die dynamische Entwicklung moderner Technologien vor grundlegende Probleme gestellt wird. Das Proseminar stellt eine Einführung in die unterschiedlichen Ansätze und Methoden dar, mit denen diese Probleme in der Politikwissenschaft analysiert werden. Es ist Teil des fachübergreifenden Lehrangebots der TUD und steht Studierenden aller Fachbereichen offen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Hartwich, Hans-Hermann (Hg.): Politik und die Macht der Technik, Opladen 1986
 Sclove, Richard E.: Democracy and Technology, N.Y./London 1995
 Köberle, Sabina u.a. (Hg.): Diskursive Verständigung? Mediation und Partizipation in Technikkontroversen, Baden-Baden 1997

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPS	Lv. Nr.
Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen	PS2	Mi	16.15-17.55	46/334	15.04.	Jaeger/ Haffner		02.226.3
Soziologie: Ein Überblick für EinsteigerInnen	V2	Mi	14.25-16.05	46/56	15.04.	Jaeger		02.226.1

Inhalt (in Stichworten):

Das Proseminar und die Vorlesung vertiefen die soziologische Inhalte und Techniken, indem die Studierenden zum eigenständigen Arbeiten angeleitet werden.

Durch die Verknüpfung von grundlegenden Theorien und wissenschaftlichen Techniken ist es möglich, das soziologische "Handwerk" anhand konkreter Inhalte einzuüben.

Zeit: Mittwoch, 16.15 - 17.55 Uhr

Ort: 46/334

Beginn: 22. 04. 1998

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zielgruppe: Studierende der Soziologie im Grundstudium (Haupt- und Nebenfach)

Relevante Literatur:

Literatur: Anthony Giddens (1993), *Sociology*, 2. verbess., überarb. Aufl., Cambridge: Polity Press.

Diekmann, Andreas (1995), *Methoden der empirischen Sozialforschung*, Reinbek: Rowolth Taschenbuch.

Esser, Hartmut (1993), *Soziologie: allgemeine Grundlagen*, Frankfurt/Main: Campus Verlag.

Aktuelle Nummern der Zeitschriften:

„American Journal of Sociology“

„American Sociological Review“

„Contemporary Sociology“

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG,LaB)	V2	Mi	13.30-15.10	46/36	22.04.	Fryde-Stromer von R		02.305.1

Inhalt (in Stichworten):

Nach der allgemeinen Meinung gilt das europäische Mittelalter als dunkles, chaotisches und immobiles Zeitalter, eben als das "finstere Mittelalter": Das Erbe der klassischen Antike versank. Radikale Ideen wurden von einer fort-schrittsfeindlichen Kirche brutal unterdrückt. Das Bauerntum wurde durch die Repressionen der Oberschicht in Abhängigkeit und Elend gehalten. In den Städten lebten die Bürger unter unsäglichen Bedingungen, verschlechtert durch Hungersnöte und Seuchen. Statt Frieden zu stiften und zu wahren, beschäftigten sich die Herrscher überwiegend mit ihren dynastischen Konflikten. Der Adel verwüstete das Land mit seinen Fehden und verunsicherte die Straßen als Raubritter. Die meisten Menschen waren Analphabeten. Nur der Klerus beschäftigte sich mit geistiger Literatur. Diese Aspekte des Mittelalters werden mit Rücksicht auf neue Literatur differenziert und kritisch behandelt. Dazu werden die Leistungen des Mittelalters in vielen Bereichen erforscht: Rodung und Siedlung, Erhöhung des Lebensstandards, Städtegründungen, gewerbliche und kommerzielle Fortschritte, Entwicklung von Verwaltung und Finanzen, Bildung bis hin zu Universitätsgründungen.

Relevante Literatur:

Horst Fuhrmann: Einladung ins Mittelalter. München 1987; Richard W. Southern: Geistes- und Sozialgeschichte des Mittelalters. Stuttgart 1980

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Der Rhein: Historisches Portrait eines Flusses im 19. und 20. Jahrhundert (LaB,LfW,FüL)	S2	Di	8.00- 9.40	46/348	21.04.	Schott		02.314.4

Inhalt (in Stichworten):

Der Rhein strukturiert als Verkehrsweg, Agrarlandschaft, Siedlungsraum und klimatischer Raum erhebliche Teile der Bundesrepublik und auch Mittel- und Westeuropas. Viele Millionen Menschen beziehen ihr Trinkwasser oder Brauchwasser aus dem Rhein und geben wiederum ihre Abwässer nach mehr oder weniger intensiver Klärung in den Rhein ab. Der Fluß als Ressource und als Landschaftselement wird also vielseitig genutzt, betrifft das Leben nicht nur der unmittelbaren Flußanwohner in mehrfacher Weise. Zugleich neigen wir dazu, geographische Elemente wie Flüsse, Berge etc. im Gegensatz zu politischen, wirtschaftlichen und gesellschaftlichen Strukturen als statisch, naturgegeben und geschichtslos zu betrachten. Ziel des Seminars wird sein, aufzuzeigen, wie wenig eine solche Betrachtungsweise dem realen, materiellen wie ideellen Wandel des Rheins seit dem frühen 19. Jahrhundert gerecht wird. Ausgehend von den naturräumlichen Voraussetzungen werden die tiefgreifende Umgestaltung des Rheins im Zuge der "Rheinkorrektion" des 19. Jahrhundert, der Wandel in den Nutzungsformen durch Schifffahrt und Gewerbe, die Herausbildung einer neuen intellektuellen und nationalpolitischen Bedeutung des Rheins und die konkrete Adaption und Nutzung des Rheins seitens einzelner Rheinanlieger-Städte behandelt werden. Der räumliche Schwerpunkt wird auf dem Abschnitt des Rheins zwischen Basel und Köln liegen. Zum Abschluß werden die Umweltprobleme der zweiten Hälfte des 19. Jahrhunderts thematisiert werden. Eine Tagesexkursion ist vorgesehen.

Relevante Literatur:

Johannes Thümmers: Der Rhein. Ein europäischer Fluß und seine Geschichte, München 1994;
 Franz Petri/ Georg Droege (Hgg.): Rheinische Geschichte in drei Bänden, Düsseldorf 1980/1984

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Das Krisenjahr 1923 (auch f. LaB,LfW, Fül)	S2	Fr	9.50-11.30	46/348	17.04.	Vogt		02.338.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Jahr 1923 brachte für die Weimarer Republik schwere außen- und innenpolitische Erschütterungen, die sie an den Rand des politischen Zusammenbruchs führten. Zu fragen ist nach den Hintergründen und Begleiterscheinungen dieser Ereignisse, von denen insbesondere die Hochinflation Bestandteil des kollektiven Gedächtnisses ist. Hierher gehören außerdem die Besetzung des Ruhrgebietes, die wesentlich zur Beschleunigung der Inflation beigetragen hat; die innen- wie außenpolitischen Aktionen, die Besetzung und ihre Begleiterscheinungen zu überwinden; weiterhin die links- und rechtsradikalen Putschversuche, sowie Aktionen zur Rücknahme sozialer und wirtschaftlicher Vorschriften aus den Anfängen der Weimarer Republik. Die Entscheidungen, die 1923 gefällt wurden, und die Maßnahmen, die zur Überwindung der gesamtpolitischen Krise in Deutschland beigetragen haben, führten zu einer relativen Stabilisierung der Verhältnisse und haben die weitere Entwicklung mitbestimmt.

- Bedingung für die Teilnahme am Seminar ist die Übernahme eines Referates oder/und die ausführliche Interpretation eines Quellentextes. Das Seminar ist geeignet für künftige Gymnasiallehrer und Berufsschullehrer sowie den Magisterstudiengang.

Relevante Literatur:

Heinrich August Winkler: Weimar 1918-1933. München 1993, Kapitel 8.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschlechtergeschichte des "Dritten Reiches" (auch f. LaB) (StfA,FüL,LfW)	S2	Di	14.25-16.05	46/56	21.04.	Dipper/ Schneider		02.356.4

Inhalt (in Stichworten):

Vorbesprechung: 11.2.98 12.00-13.00 s. Aushang
 Geschlecht stellt im Zusammenhang mit dem Nationalsozialismus eine zentrale Kategorie dar,
 denkt man etwa an die Erfahrungen vieler Männer in der Wehrmacht oder die der Frauen im BDM.
 Wie etwa Klasse, Schicht, Konfession und Rasse umschreibt auch Geschlecht Verhältnisse von Herrschaft und Unterdrückung in sozialen Beziehungen.
 Beide Geschlechter sollen in diesem Seminar im Zentrum der Aufmerksamkeit stehen, und durch einen erweiterten Blick in die jeweiligen politischen und sozialen Bedingungen der Geschlechterbeziehungen soll das Spezifische der nationalsozialistischen Geschlechterpolitik herausgearbeitet werden.

Relevante Literatur:

Karin Hausen: Die Polarisierung der "Geschlechtscharaktere" - Eine Spiegelung der Dissoziation von Erwerbs- und Familienleben, in: Werner Conze (Hg.), Sozialgeschichte der Familie in der Neuzeit Europas. Neue Forschungen, Stuttgart 1976, S. 363-393. Claudia Koonz: Mütter im Vaterland. Frauen im Dritten Reich, Reinbek 1994 (engl. 1986). Thomas Kühne (Hg.): Männergeschichte - Geschlechtergeschichte. Männlichkeit im Wandel der Moderne, Frankfurt 1996. Ute Frevert: Frauen, in: Enzyklopädie des Nationalsozialismus. Hrsg. v. Wolfgang Benz, Hermann Graml und Hermann Weiß, Stuttgart 1997, S. 220-234.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Italien und Deutschland im Mittelalter (FüL,LfW)	S2	Mi	16.15-17.55	46/348	15.04.	Fryde-Stromer von R		02.359.4

Inhalt (in Stichworten):

Die bedeutenden und facettenreichen Beziehungen zwischen Deutschland und Italien dominierten die mittelalterliche Geschichte Kontinentaleuropas. Die politische Geschichte der beiden Länder war von dem Moment an eng miteinander verbunden, als Karl der Große sich zum Langobardenkönig krönen ließ und noch bevor er im Jahre 800 in Rom Kaiser wurde. Es gab keinen deutschen Herrscher, sogar die, die es nicht zur Kaiserwürde brachten, dessen Herrschaft nicht durch die Beziehungen mit Italien geprägt wurde, wobei unter Otto III., Friedrich Barbarossa, Friedrich II. und Heinrich VII. besondere Höhepunkte erreicht wurden. Im Bereich der Kirchengeschichte wurde die deutsche Geschichte durch den Anspruch auf die Hegemonialherrschaft, der im Kaisertitel vorhanden war, besonders kompliziert. Aber auch im Bereich der Sozial- und Wirtschaftsgeschichte, ob bei der Auswanderung von deutschen Handwerkern nach Italien, dem Handel über die Alpen, Technologie- und Kulturtransfer (in beide Richtungen), waren beide Länder füreinander von erstrangiger Bedeutung. Als Folge bietet diese Veranstaltung reichlich Grundlage für interessante Referate zu verschiedensten Aspekten der mittelalterlichen Geschichte beider Länder. Die Teilnahme an dem Kolloquium "Italien und das Reich im Mittelalter" (5. und 6. Juni) bietet hierzu eine lohnende Ergänzung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Intercultural Communication	S2	Mi	16.15-17.55	11/100	15.04.	Egloff		02.554.4

Inhalt (in Stichworten):

Interkulturelle Kommunikation soll ausgehend von den Einzeldisziplinen der TeilnehmerInnen erarbeitet werden, indem der Beitrag der einzelnen Fächer eingebracht wird. Besonders wichtig sind dabei Psychologie, Soziologie, Pädagogik und Fremdsprachendidaktik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Grundstudiums

Relevante Literatur:

Dieter Buttjes and Michael Byram (eds.),
Mediating Languages and Cultures.
Multilingual Mattes 1990

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
British Literature and Society between the Wars (1918 - 1939)	V2	Di	14.25-16.05	11/100	14.04.	Egloff		02.558.1

Inhalt (in Stichworten):

Sitzung 1-3: Politische und soziale Veränderungen in GB durch den 1. Weltkrieg
 Sitzung 4-7: Literatur der 20iger Jahre
 Sitzung 8: Die dreißiger Jahre
 Sitzung 9-13: Literatur der 30iger Jahre

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Gerd Egloff, Soziale Norm und literarische Form. Gesellschaftliche Bedignungen der Romanrezeption in England in den Jahren 1918-1939. Meisenheim 1978

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung	S2	Mi	15.20-17.00	11/102	15.04.	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4

Inhalt (in Stichworten):

Seit Beginn der 70er Jahre treten die Probleme der naturwissenschaftlich-technischen Zivilisation immer deutlicher ins Bewußtsein. Dieser Prozeß wurde nicht zuletzt ausgelöst durch den ersten Bericht des Club of Rome "Grenzen des Wachstums", dem weitere Studien folgten. Schließlich faßte der Sozialwissenschaftler U.Beck die Analyse der Gegenwartssituation in dem Begriff der Risikogesellschaft zusammen. Ein erster Teil des Seminars wird sich mit Risikokonzepten und Risikostudien befassen.

Am Beispiel des Klimaproblems sollen die Entstehung und Handlungsmöglichkeiten in einer derartig globalen Risikosituation dargestellt werden (Teil 2).

Eine solche Zeitdiagnostik "Risikogesellschaft" fordert Konzeptionen für die Zukunft heraus. Als Signalwort für ein solches Konzept hat sich seit dem Brundtland-Bericht der Weltkommission für Umwelt und Entwicklung der Begriff "sustainable development" herausgebildet. In einem abschließenden Teil werden die Überlegungen zu Lösungsperspektiven am Beispiel des Klimaproblems aufgegriffen und anhand von Länderstudien für Deutschland und die USA dargestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium/Grundstudium

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Studien- u. Praxisprojekt: Schulentwicklung an der Freien Comenius Schule Darmstadt (MAG,LaG-T, Wb,Stfa)	PS2	Fr	14.00- 15.30	2C/205	24.04.	Boenicke		03.160.3

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Politische Ökonomie der Bildung (Proseminar zur Vorlesung) (MAG/ H,LaG-T)	PS2	Di	16.15-17.55	2C/105	21.04.	Sesink		03.172.3

Inhalt (in Stichworten):

Dieses Proseminar begleitet die gleichbetiteltte Vorlesung (siehe Kommentar dort). Ergänzend und exemplarisch vertiefend zur dortigen systematischen Darstellung des Zusammenhangs von Ökonomie und Bildung sollen in diesem Proseminar ausgewählte Texte zur Politischen Ökonomie der Bildung gelesen werden.

Der Besuch des Proseminars ist prinzipiell auch ohne den Vorlesungsbesuch

möglich. Allerdings empfiehlt sich der parallele Besuch der Vorlesung dringend, um eine systematische Übersicht über den Themenbereich zu erhalten.

Die Textauswahl wird zu Semesterbeginn angegeben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

dringend empfohlen: Besuch der gleichnamigen Vorlesung

Relevante Literatur:

Zur Vorbereitung empfiehlt sich der auch für die Vorlesung angegebene

Grundlagentext:

Sesink, Werner: Politische Ökonomie der Erziehung und Bildung. In: Handbuch Kritische Pädagogik. Hg. Armin Bernhard/Lutz Rothermel. Weinheim: Deutscher Studienverlag 1997

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
"Negative Dialektik": Die Diskontinuität, das Unbestimmte in der Bildung (LaG-T,MAH)	S2	Mo	11.40-13.20	11/126	20.04.	Euler		03.176.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Theorie den Menschen zum Menschen zu bilden bezeichnet etwas Notwendiges und zugleich Widersprüchliches. Die Absicht muß um ihres Zieles Willen die Eigenheit des Menschen im Prozeß seiner Bildung zur Geltung kommen lassen. Da in diesem Prozeß aber wiederum die Absicht nicht getilgt werden darf, stößt die Theorie der Bildung im Kern ihrer selbst auf das Dilemma der „Identität“. Gegenstand des Seminars soll daher die „Identitätskritik“ sein. Ausgehend von begriffsgeschichtlichen Klärungen wird die Lektüre ausgewählter Stellen aus Theodor W. Adornos „Negative Dialektik“ im Zentrum des Seminars stehen. Kein Geringes wäre erreicht, wenn der theoretische Schrecken, dender Begriff bei vielen Studierenden noch weithin auslöst, durch die Einsicht abgelöst würde, es mit einem durchaus begreifbaren Begriff zu tun zu haben, der ein Kardinalproblem unserer Epoche aufschließt und zugleich dazu animiert, weitergedacht zu werden. Letzteres bietet die Möglichkeit, neuere Versuche der Identitätskritik, gerade auch im Bereich der Technologie- und Modernekritik sowie des Feminismus in Verbindung zu bringen bzw. einzubeziehen.

Wenngleich in diesem Seminar die erkenntnis- und gesellschaftskritischen Zusammenhänge im Vordergrund stehen, sollen sie doch stets bildungstheoretisch interpretiert werden.

Relevante Literatur:

Erste Literaturempfehlung:

Theodor W. Adorno: Negative Dialektik, Frankfurt/M 1973 (Gesammelte Schriften Band 6)

Zur Einstimmung und Orientierung in Adornos Denken wird empfohlen:
Rolf Wiggershaus: Theodor W. Adorno, Beck'sche Reihe Große Denker, München 1987

Zum Thema Identitätskritik und Negative Dialektik:

Ute Guzzoni: Adornos Kritik am Identitätsdenken, in: dies.: Identität oder nicht. Zur kritischen Theorie der Ontologie, Freiburg 1981, S. 29ff

Gunzelli Schmid Noerr: Das Eingedenken der Natur im Subjekt. Zur Dialektik von Vernunft und Natur in der Kritischen Theorie Horkheimers, Adornos und Marcuses, Darmstadt 1990

Hermann Schweppenhäuser: Spekulative und negative Dialektik, in: ders.: Vergegenwärtigung zur Unzeit?, Lüneburg 1986, S. 163ff

Zur Bildungstheorie im Fragehorizont von Diskontinuität:

Gernot Koneffke: Bildung und Herrschaft. Überlegungen zur Bildungsreform vor der Jahrtausendwende, in: Peter Euler/Ludwig Pongratz (Hg.): Kritische Bildungstheorie. Zur Aktualität Heinz-Joachim Heydorns, Weinheim 1995, S. 39ff

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Software-Ergonomie I (A4) (FüL) (am 29.4., 27.5. u. 1.7.98 ausnahmsweise von 8.00-9.40 Uhr)	V2	Mi	9.50-11.30	47/054	15.04.	Wandmacher		03.351.1

Inhalt (in Stichworten):

Gegenstand der Vorlesung Software-Ergonomie ist die Benutzung, Benutzbarkeit und Gestaltung von Artefakten, wobei der Schwerpunkt auf DV-Werkzeugen liegt.

In der Software-Ergonomie I werden folgende Grundlagen der Mensch-Computer-Interaktion behandelt: Der Begriff der Benutzbarkeit, menschliche Informationsverarbeitung und Handlungssteuerung, Beschreibung und Modellierung des Benutzerwissens und Benutzerverhaltens, Beschreibung und Bewertung von Benutzungsoberflächen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung richtet sich an Studierende des Hauptstudiums.

Relevante Literatur:

Wandmacher, J. (1993). Software-Ergonomie. Berlin: Walter de Gruyter. Ein Hörerschein für das Lehrbuch ist erhältlich bei Frau Wendt, Raum 11/454, vormittags außer freitags.

Literatur zu Ergänzungen und neueren Entwicklungen wird in der Vorlesung angegeben.

Voraussetzungen

Angebotsturnus:

Sommersemester, alle zwei Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sozialpsychologie A (Soziale Kognition) (2. u. 4. S)	V2	Mo	9.50- 11.30	11/23	20.04.	Borcherding		03.395.1

Inhalt (in Stichworten):

- Gegenstandsbestimmung
- Methoden der Sozialpsychologie
- Soziale Wahrnehmung
- Attribution und Selbstwahrnehmung
- Eindrucksbildung und Personwahrnehmung
- Einstellung und Einstellungsänderungen
- Konsistenztheorien
- Vorurteile und Diskriminierung

Relevante Literatur:

Stroebe, W. (1980): Grundlagen der Sozialpsychologie I.
Stuttgart: Klett-Cotta.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Umweltmeteorologie/ Ein Computer-Lernprogramm. Vb 14.4.98	V3	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.1
Einführung in die Umweltmeteorologie/ Fragen, Aufgaben. Vb 14.4.98,	Ü1	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier		06.111.2

Inhalt (in Stichworten):

Chemie der Atmosphäre
 Energie der Atmosphäre
 Kräfte und Strömungen
 Wasser in der Atmosphäre
 Biometeorologie
 Luftreinhalteung
 Klima und Klimaänderungen
 Wetter und Wettervorhersage
 Meteorologische Meßtechnik
 Kleinräumige Windsysteme
 Verkehrsmeteorologie
 Gewitter und Luftelektrizität
 Erfolgskontrolle, Aufgaben und Übungen
 Glossar und Stichwortverzeichnis
 Näheres unter <http://www.meteor.tu-darmstadt.de>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik und Chemie

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gewerblicher Rechtsschutz (BV) (5 Termine: 21.4., 28.4., 5.5., 12.5., 19.5., zusätzlich Exkursion am 19.5. von 9.15-11.45 Uhr)	V0	Di	13.15-17.00	71/347	21.04.	Niebuhr		07.147.1

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in den gewerblichen Rechtsschutz. Dargestellt werden Nutzen und Zweck von Gebrauchsmustern, Patenten, Geschmacksmustern und Warenzeichen (Marken).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Relevante Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben und kommentiert.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Gestaltung. Funktion, Form, Farbe	V2	Do	10.00-11.30	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.1
Gestaltung. Funktion, Form, Farbe	Ü2	Do	11.45-13.15	70/39	23.04.	Antoni-Komar		07.322.2

Inhalt (in Stichworten):

Komplex umfaßt Gestaltung Fragestellungen menschlicher Existenz und gesellschaftlicher Orientierung. Jedes gestaltete Werk sagt aus über seine Bestimmung, über soziale Stellung, Menschenbild sowie gegenwärtige und historische Orientierung der Kultur. Das Verständnis dieser Objekt-Sprachen zu schärfen, ist Ziel der Veranstaltung.

Folgende Gegenstandsbereiche bilden die Grundlagen für nachfolgende Vorlesungen und Seminare des Hauptstudiums.

- Definition, Problem und Motivation der Gestaltung heute
- Wahrnehmungs- u. Gestaltpsychologie
- Der Aufbau der Gestalt aus Elementen (Formenlehre)
- Der Mensch im Mittelpunkt (Proportionslehren und Körperideale)
- Sichtbarwerden der Gestalt durch Farbe (Farbwahrnehmung u. Farbwirkung, Farbenphysiologie u. Farbpsychologie, Farbgestaltung und -symbolik, Farbenlehre)
- Funktionen der Farbe in der Malerei
- Funktionen von Form und Farbe in gestalteter Umwelt (Beispiele aus Mode, Werbung und Warenästhetik)
- Die Produktion der Gestalt nach Zielen und Zwecken (Sozialisation in der Warenwelt. Kitsch und Dekadenz)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium

Relevante Literatur:

Literatur wird zu Beginn bekanntgegeben. Ein 'Lesebuch' - im Seminar erhältlich -, faßt Aspekte und Texte zusammen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chronobiologie: Die physiologische Uhr bei Pflanzen, Tier und Mensch	V1	Do	16.15-17.00	95/1	23.04.	Giersch		10.126.1

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Chronobiologie unter besonderer Berücksichtigung circadianer Rhythmen. Es werden wichtige Phänomene, die zur Klärung des Mechanismus der "inneren Uhr" beigetragen haben, vorgestellt. Neben diesen klassischen Aspekten werden auch neuere behandelt wie

- Circadiane Rhythmen bei Prokaryonten
- Einsatz von Mutanten
- (mathematische) Modelle des Uhr-Mechanismus

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Petrologie I (Petrographie)	V2	Mo	13.40-15.10	96B/30	20.04.	Blümel		11.139.1

Inhalt (in Stichworten):

System-Komponenten-Phase-Phasengleichgewicht/stabile Phasenkombination
 $=f(P, T, \text{Molenbrüche})$

Chemische Zusammensetzung der Erdkruste und des oberen Erdmantels

Sedimente (Trümmer/chemisch - geologische Orte)

Metamorphose (Kontakt-/Regionalmetamorphose/Scherzonen/Impaktbildungen/
 plattentektonische Kontrollen)

Metamorphite (Gliederung/pauschalchemische Gruppen)

Magmenbildung (binäre Schmelzgleichgewichte: TX- u. PT-Diagramme/Ursache
 der Differenzierung/Bowensche Reaktionsreihen)

Magmatite (Gelände/Systematik/Gefüge/plattentektonisch kontrollierte
 Assoziationen)

physikalische Eigenschaften von Krstallingesteinen (Dichte,
 Wärmeleitfähigkeit)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mineralogie I u. II, geologische Exkursionen

Relevante Literatur:

Ernst, W.G. (1986): Bausteine der Erde.-Enke

Matthes S. (1996) Mineralogie.- Springer (5. überarb. Aufl.)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815	V2	Di	9.50-11.30	60/91	21.04.	Böhme, H.		15.346.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung beschäftigt sich mit der Analyse und Darstellung der Geschichte der sogenannten "Doppelrevoluti-on" der großen Wende der Neueren Geschichte, dem endgültigen Abschied von feudalen Strukturen und dem Durchbruch von bürgerlichem Interesse, Klassenstrukturen und neuen Machtorganisationen und deren ideologi-scher Begründung und Reflex. Sie ist Teil jenes von stadtbaulicher und kunstgeschichtlicher Fragestellung be-stimmten Grundzyklus, der die Darstellung einer allgemeinen und historischen Stadtentwicklungslehre fortsetzt. Die Vorlesung wird sich nicht auf die deutsche Perspektive konzentrieren, sondern die europäische Problematik in Beachtung einer allgemeinen und weltpolitischen zu verstehen suchen. Die Vorlesung wendet sich an Architekten, Bauingenieure, Historiker. Sie ist Teil eines fachübergreifenden Angebots. Senioren sind willkommen.

Relevante Literatur:

Literatur: H. Angermeier, Das alte Reich in der deutschen Geschichte. Studien über Kontinuität und Zäsuren, München, 1991;
 W. Braunfels, "Abendländische Stadtbaukunst, Herrschaftsform und Baugestalt", Köln, 1977;
 C.M. Cipolla/K.Borchardt (Hg.), Die Entwicklung der industriellen Gesellschaften (Europäische Wirtschaftsgeschichte, Bd. 4), Stuttgart, N.Y., 1985;
 Ch. Dipper, "Deutsche Geschichte 1648 - 1789", Frankfurt, 1991;
 K. Krüger (Hg.), Europäische Städte im Zeitalter des Barock, Wien, Köln 1988;
 I. Mieck (Hg.), Handbuch der europäischen Wirtschafts- und Sozialgeschichte von der Mitte des 17. Jahrhunderts bis zur Mitte des 19. Jahrhunderts, Bd. 4, Stuttgart, 1993;
 P. Marchand (Hg.), Aufklärung und Revolution. Von den großen Ideen bis zur ersten Revolution, Gütersloh, München, 1993;

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung	PS4	Di	14.25- 16.00	19/21A	21.04.	Birkhofer/ Atik, Gaertner (ZIT), Grüner, Schott		16.020.3

Inhalt (in Stichworten):

Studenten unterschiedlicher Disziplinen werden in die Probleme der Konstruktion und Produktion umweltgerechter Produkte eingeführt, um die Handlungsspielräume von Konstruktions- und Produktionsingenieuren kennenzulernen.

Am Beispiel eines fiktiven Unternehmens sollen Studenten unter möglichst realistischen Rahmenbedingungen in Projektarbeit lernen, diese Handlungsspielräume auszuschöpfen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zugelassen sind Studenten aller Fachrichtungen.
Erwünscht - aber nicht Voraussetzung - ist der vorherige Besuch der Veranstaltungen Oekologie I und II des Studienschwerpunkts Umweltwissenschaften.

Relevante Literatur:

Unterlagen werden z.T. zur Verfügung gestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Programmieren in C u. C++ (auch f. Hörer aller FB)	V3	Do	11.40-14.15	11/226	16.04.	Biehl		20.007.1
Einf. in das Programmieren in C u. C++ (auch f. Hörer aller FB) u. n.V. am Rechner	Ü2	Do	15.20-17.00	11/223	23.04.	Biehl		20.007.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Programmiersprache C ist Basis der System- und Anwendungsprogrammierung in der UNIX-Welt. C++ ist eine Weiterentwicklung von C, die der Sprache objekt-orientierte Elemente hinzufügt. Die Veranstaltung wird zunächst in die Programmierung mit C einführen. Dabei beziehen wir uns auf das aktuelle Standard (ANSI/ISO) C, nicht auf die frühe Version von Kernighan & Ritchie aus 1978. Damit ist gleichzeitig die Basis für C++ gelegt, da C eine Teilmenge von C++ ist. Teilweise im zweiten Teil der Lehrveranstaltung werden die zusätzlichen Strukturierungsmöglichkeiten von C++ erarbeitet. Es wird davon ausgegangen, daß die Teilnehmer an dieser Veranstaltung über Kenntnisse in einer prozeduralen Programmiersprache verfügen. Das Ziel ist es, C und C++ in Software-Entwicklungen systematisch einsetzen zu können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse einer prozeduralen Programmiersprache

Relevante Literatur:

- B. Kernighan und D. Ritchie:
The C Programming Language, 2nd edition. Prentice-Hall, 1988.
Deutsch bei Hanser, 1990.
- S. Lippmann:
C++ Primer, 2nd edition. Addison-Wesley, 1991.

Vertiefung:

- S. Harbison und G. Steele:
C, A Reference Manual, 3rd edition. Prentice-Hall, 1991.
- M. Ellis und B. Stroustrup:
Annotated C++ Reference Manual. Addison-Wesley, 1990.
- C. Van Wyk:
Data Structures and C Programs, 2nd edition. Addison-Wesley, 1990.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Programmieren für Alle, für Informatiker nicht anrechenbar.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf.,FüL)	V2	Mi	8.00-9.40	23/133	22.04.	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
Entwurf interaktionsfähiger Programme I (f. Inf., Wi-Inf.,FüL)	Ü1	Di	9.50-10.35	23/133	28.04.	Hoffmann, H.-J./Weerts		20.117.2

Inhalt (in Stichworten):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Informatik für Ing. II	V2	Mi	11.40-13.20	31/0012	29.04.	Kammerer		20.145.1
Einführung in die Informatik für Ing. II (s.bes.Aush.)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Kammerer/ Theel		20.145.2

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse	V2	Di	8.55-10.35	11/175	14.04.	Lüttig		20.165.1
Musiktheoretische Grundlagen rechnergestützter Tonsatzanalyse	Ü1	Di	10.45-11.30	11/175	14.04.	Lüttig		20.165.2

Anmeldung:

Nicht erforderlich

Inhalt (in Stichworten):

Musik als die vermeintlich kreativste aller Künste mechanisch zu verfertigen hat die Komponisten schon immer gereizt. Auch Mozart versuchte, mechanische "Compositeure" zu entwerfen, die mit Hilfe von Würfeln beispielsweise kleinere Walzer automatisch von jedermann komponieren konnten. In diesem Semester soll mit Hilfe des SALIERI-Systems versucht werden, einfache musikalische Formen (etwa Polka oder Ländler) durch einen selbst verfertigten Algorithmus zu erstellen. Dabei werden in einem ersten Schritt die entsprechenden volkstümlichen Formen analysiert, deren Struktur dann Vorbild für eigene Schöpfungen sein sollen (Melodik, Begleitung, Rhythmus etc.). Ziel ist dann ein durch den Rechner erstelltes Stück, dessen Qualitäten sich mit dem bestehender Kompositionen messen lassen kann.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Notenkenntnisse oder zumindest die Bereitschaft, sich diese innerhalb kürzester Zeit anzueignen, sind erforderlich.

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Diplomprüfung für Informatiker (Wirtschaftsinformatiker) möglich
Scheine können von Hörern aller Fachbereiche erworben werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in Software-Engineering	V2	Di	8.00- 9.40	38/B1	21.04.	Henhapl		20.166.1
Einf. in Software-Engineering	P2	Mo	8.00- 9.40	38/B1	20.04.	Henhapl/ Brunner		20.166.5

Anmeldung:

nicht erforderlich

Inhalt (in Stichworten):

In der Vorlesung werden die Methoden des Entwurfs und der Realisierung großer Programmsysteme behandelt. Es werden alle Aspekte des Software Life Cycle von der Problemanalyse bis zur Wartung berücksichtigt. Der Schwerpunkt liegt jedoch in der objektorientierten Entwicklung basierend auf der [Unified Modeling Language\(UML\)](#).

Die Lehrveranstaltung ist nur sinnvoll in Kombination mit dem dazugehörigen Praktikum, das in Gruppen mit etwa sechs Teilnehmern durchgeführt wird. Die Vorlesung erfordert aktive Mitarbeit der Teilnehmenden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Programmiererfahrung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Nur für Hörer anderer Fachbereiche (d.h. keine Informatiker/Wi.Inform.)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ist das WWW benutzungsfreundlich?	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.203.9

Inhalt (in Stichworten):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs -) Technologien	S2	Mi	16.15-17.55	12/331	15.04.	Rützel, Steinmetz, R./Seeberg, Wessner		18.516.4

Inhalt (in Stichworten):

Neue Informations- und Kommunikationstechnologien halten auf verschiedene Weise Einzug in unser Bildungswesen. In immer mehr Bereichen (Schule, Hochschule, berufliche Aus- und Weiterbildung) gewinnen interaktive, multimediale Lernsysteme an Bedeutung, vor allem in universitären und beruflichen Umfeld werden Teleteaching, Telelearning und Teletutoring propagiert. Im Seminar werden Einsatzmöglichkeiten und -strategien sowie Vor- und Nachteile dieser neuen Bildungstechnologien anhand konkreter Beispiele herausgearbeitet. Im Ganzen kann ein monodisziplinärer Ansatz der komplexen Fragestellung nicht gerecht werden. Daher soll im Seminar der (manchmal schwierige) interdisziplinäre Dialog versucht werden.

=====

Themen:

Begriffsklärung

Lernen (Lerntheorien), Didaktik, Methodik
 Formen des Lernens am Computer
 Lernende Systeme/KI

Multimedia

technische Grundlagen
 wahrnehmungspsychologische Grundlagen

Simulation

Begründung
 Realisierung

Rechnerkooperation

Shared workspace,
Synchronisationsmechanismen

Tests

Begründung, Testarten, Gütekriterien
lernalterspezifische Testgenerierung

CSCL - computer supported cooperative learning

Modelle kooperativen Lernens, Einsatzszenarien

Teleteaching/Distance Education

(Multimedia-)Netzwerke
pädagogische Anforderungen an die Kommunikationskanäle,
notwendige flankierende Maßnahmen

sonstige Themen

Altersabhängigkeit des Lernens
Gestaltung von Bildern und Texten
Plattformunabhängige Informationsaufbereitung
Erstellen und Verwalten benutzerspezifischer Daten
Vorstellung und Diskussion konkreter Projekte/Produkte/Modelle
Didaktische und methodische Aufbereitung multimedialer
Lernbausteine

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom/Zwischenprüfung in

- Elektrotechnik und Informationstechnik
- Informatik
- Paedagogik
- Berufspaedagogik
- Lehramt
- oder einem verwandten Studiengang (nach Absprache)

Relevante Literatur:

Hasebrook, Joachim: Multimedia-Psychologie. Eine neue Perspektive menschlicher Kommunikation. Heidelberg, Berlin, Oxford: Springer Akademischer Verlag 1995

Issing, Ludwig J.; Klimsa, Paul (Hrsg.): Information und Lernen mit Multimedia. Weinheim: Psychologie Verlags Union. 1997, 2. Aufl.

Oberle, Thomas; Wessner, Martin: Der Nürnberger Trichter: Computer machen Lernen leicht!? Alsbach/Bergstr.: LTV (im Druck; 1998).

Schulmeister, Rolf: Grundlagen hypermedialer Lernsysteme. München, Wien: R. Oldenbourg Verlag 1997, 2. Aufl.

Steinmetz, Ralf; Nahrstedt, Klara: Multimedia: Computing, Communications and Applications. Prentice Hall 1995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Internationalen Beziehungen	V2	Mo	11.40-13.20	46/36	20.04.	Wolf		02.044.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung bietet einen systematischen Überblick über den Gegenstand der internationalen Beziehungen, die verschiedenen politikwissenschaftlichen Zugänge und Instrumente zu dessen Analyse. Im einzelnen werden behandelt: Grundbegriffe und Fragestellungen der Disziplin der internationalen Beziehungen, deren Entwicklung, Modelle des internationalen Systems, Analyseebenen und -ansätze, Theoriebildung, Geschichte der internationalen Beziehungen und zentrale Konfliktformationen und Problemfelder in der Gegenwart. Die Veranstaltung ist in Verbindung mit einem der beiden begleitenden Proseminare (Hellmann, Wolf) obligatorischer Bestandteil des Grundstudiums Politikwissenschaft. Sie wird im Zwei-Semester-Rhythmus angeboten und richtet sich auch an Hörerinnen und Hörer anderer Studiengänge.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Knapp, Manfred/Krell, Gert (Hrsg.) 1996: Einführung in die Internationale Politik. Studienbuch, 3. Aufl., München.
 Meyers, Reinhard 1997: Grundbegriffe und theoretische Perspektiven der Internationalen Beziehungen, in: Grundwissen Politik, Bundeszentrale für politische Bildung, 3. Aufl., Bonn, S. 313-434.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA,LfW)	Ü2	Do	8.15- 9.45	46/56	16.04.	Fryde-Stromer von R/ Hechelhamm		02.307.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Geschichte Friedrichs II. ist durchgehend von den Beziehungen und Auseinandersetzungen mit den Päpsten seiner Epoche geprägt. In seine langjährige Lebens- und Regierungszeit fielen nicht weniger als sechs Pontifikate:
 Cölestin III. (1191-1198), Innocenz III. (1198-1216), Honorius III. (1216-1227),
 Gregor IX. (1227-1241), Cölestin IV. (1241) und Innocenz IV. (1243-1254).
 Die angebotene Übung soll dabei nicht nur politische und ideologische Fragen erörtern, sondern auch zentrale Abschnitte der Regierungszeit Friedrichs II., seine Krönungen, Eheverbindungen, Kreuzzugspolitik, Exkommunizierungen oder Mordverschwörungen, unter dem Blickwinkel der unterschiedlichen Papstcharaktere und der daraus resultierenden abweichenden Verhältnisse zum Staufer berücksichtigen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ringvorlesung: Epochen der Technikgeschichte (StfA, LaB)	V2	Mi	20.00-22.00	46/36	22.04.	Dipper		02.315.1

Inhalt (in Stichworten):

In dieser für einen größeren Hörerkreis gedachten Überblicksvorlesung wird die Entwicklung der Technik von der Vorgeschichte bis zur Gegenwart exemplarisch behandelt. Die Europa-zentrierte Veranstaltung wird ergänzt durch Vorlesungen zu China und Japan.
Themenübersicht: siehe Aushang

Relevante Literatur:

W. König (Hrsg.), Propyläen Technikgeschichte, 5 Bde., Berlin 1990-92.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ringvorlesung: 1848- Ereignisse, Ideen, Reichweiten (wechselnde Vorträge, s. bes. Aushang)	V2	Di	18.05-20.00	46/36	21.04.	Dipper		02.330.1

Inhalt (in Stichworten):

Der Darmstädter Beitrag zum Gedenkjahr 1848/1998 versucht dem Thema neue Seiten abzugewinnen.
 Deshalb werden auswärtige Experten und Darmstädter Hochschullehrer im Wechsel zu wichtigen Einzelfragen des revolutionären Geschehens und seiner äußeren Bedingungen sprechen.
 Themenübersicht: siehe Aushang

Relevante Literatur:

Ch. Dipper/U. Speck (Hg.), 1848. Revolution in Deutschland, Frankfurt 1998.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der Juden im Deutschland der Neuzeit (auch f. LaB)	V2	Di	11.40-13.10	46/36	21.04.	Dipper		02.334.1

Inhalt (in Stichworten):

Nachdem sie die Juden vertrieben und umgebracht haben, wenden sich die Deutschen ihrer Erforschung zu - dem Sarkasmus eines israelischen Kollegen muß man leider zustimmen. Immerhin: seit zwanzig Jahren kann man von einer breiten und durch Institute und Zeitschriften etablierten Erforschung zur Geschichte der Juden in Deutschland sprechen. Deren Erträge, soweit sie die letzten drei Jahrhunderte betreffen, sollen in dieser Übersichtsvorlesung vorgestellt werden.

Relevante Literatur:

F. Battenberg, Das Europäische Zeitalter der Juden, Band 2: Von 1650 - 1945, Darmstadt 1990.
 Sh. Volkov, Die Juden in Deutschland 1780 - 1918, München 1994.
 M. Zimmermann, Die Geschichte des deutschen Judentums 1914 - 1945, München 1997.
 A. Herzig, Jüdische Geschichte in Deutschland. Von den Anfängen bis zur Gegenwart, München 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren	S2	Mo	16.15-17.55	46/56	20.04.	Bouvier		02.340.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Seminar geht jener Entwicklungsphase der beiden deutschen Teilstaaten nach, die im allgemeinen Bewußtsein als Hochphase des "Kalten Krieges" gilt. Die für das Seminar zeitlich wichtigsten Eckdaten werden durch die Staatsgründungen einerseits und den Mauerbau im Jahre 1961 andererseits markiert. Thematisiert werden sollen nicht nur die Integration in das jeweilige Blocksystem und die Verfestigung der deutschen Teilung bei anderslautender Wiedervereinigungsrhetorik, sondern auch die auseinanderführende gesellschaftliche Entwicklung, deren Überwindung so schwer fällt. "Amerikanisierung" und "Sowjetisierung" wären zentrale Stichworte für das Seminar, ohne daß ein anzustrebender Vergleich auf eine Entsprechung oder Parallelisierung hinausliefe.

Relevante Literatur:

Christoph Kleßmann: Die doppelte Staatsgründung; sowie ders.: Zwei Staaten, eine Nation (beide als Ausgaben der Bundeszentrale für politische Bildung erhältlich); Konrad H. Jarausch/Hannes Siegrist (Hrsg.): Amerikanisierung und Sowjetisierung in Deutschland 1945-1970. Frankfurt/M. 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte schriftlich	Ü2	Mo	9.50-11.30	46/348	20.04.	Promies		02.343.2

Inhalt (in Stichworten):

Angesichts der Unsicherheit vieler Studierender über den Aufbau und den Stil von Referaten versucht dieses Semi-nar, die Seminarteilnehmer mit Techniken des wissenschaftlichen und kreativen Schreibens vertraut zu machen. Die Abfassung eines Referates wird in Teilschritten praktisch eingeübt. Dazu gehören

- 1.) der Umgang mit Sekundärliteratur, Lesetechniken, Exzepieren, Paraphrasieren,
- 2.) die Entwicklung eines Schreibkonzeptes: Gliederung, Argumentationsaufbau sowie Stilfragen.
- 3.) die Formalia des wissenschaftlichen Schreibens: Zitate, Fußnoten und Literaturangaben.

Die Übung wendet sich an alle Studierende, insbesondere an Anfänger. Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer erhalten bei erfolgreicher Teilnahme einen Übungsschein.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Probleme zur Sozialgeschichte der europäischen Stadt in der Vormoderne (StfA,LaB)	S0	Mo	16.15-17.55	50/264	20.04.	Battenberg, Härter		02.344.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Entwicklung der europäischen Stadt im Mittelalter und in der Frühen Neuzeit stellt eines der wichtigsten Strukturmerkmale der europäischen Geschichte dar und prägt auch unsere heutige Gesellschaft noch immer nachhaltig. Die Stadt war und ist daher ein bevorzugter Gegenstand der historischen Forschung, die sich in den letzten Jahren vor allem sozialhistorischen Themen zuwandte: Sozialstruktur der städtischen Bevölkerung, Funktion von Randgruppen und Minderheiten, die Bedeutung des Fürsorge- und Gesundheitswesens, die Entstehung einer "bürgerlichen" Kultur, die Ausprägung der Religiosität und konfessioneller Mentalitäten, aber auch die Rollen abweichenden Verhaltens, von Kriminalität und sozialen Unruhen wurden in neueren Arbeiten ausführlich untersucht. Darüber hinaus werden auch "klassische" Themen wie das Verhältnis zwischen Stadt und Staat oder die konfessionelle Problematik unter den Forschungsparadigmen "Kommunalismus" und "Konfessionalisierung" neu bewertet und kontrovers diskutiert. Das Seminar soll in die Grundsatzproblematik der Sozialgeschichte der Stadt einführen und anhand ausgewählter neuerer Literatur die angesprochenen Themenfelder und Forschungskontroversen behandeln.

Relevante Literatur:

Gerteis, Klaus: Die deutschen Städte in der Frühen Neuzeit. Zur Vorgeschichte der 'bürgerlichen Welt', Darmstadt 1986; Schilling, Heinz: Die Stadt in der Frühen Neuzeit (Enzyklopädie deutscher Geschichte, Bd. 24), München 1993; Isenmann, Eberhard: Die deutsche Stadt im Spätmittelalter 1250 - 1500. Stadtgestalt, Recht, Stadtrecht, Kirche, Gesellschaft, Wirtschaft, Stuttgart 1988

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Erziehung u. Geschlechtsidentität (LaG-T,WB,Sen.,Stfa, MAG/H)	S2	Mo	14.25- 16.05	11/9	20.04.	Gamm, H.- J.		03.110.4

Inhalt (in Stichworten):

In der Erziehung galt fast unbestritten, daß der Mann zur Herrschaft insgesamt, vor allem aber über die Frau berufen sei, denn von Natur oder von unterschiedlich vorgestellten Gottheiten her sei er dazu auserwählt. Das hat zur Spaltung der Geschlechtererziehung geführt, die in ihren Wesensmerkmalen seit Jahrhunderten invariabel ist. Inzwischen aber verstärken sich die Zweifel, ob männliche Sozialisation den Jungen nicht in eine Richtung lenke, in der er sich notwendig selbst verfehle, weil er z. B. Weichheit nicht zeigen dürfe, Härte und Durchsetzungskraft von ihm öffentlich gefordert seien. Nach der Befreiung vom deutschen Faschismus ist zudem die Frage aufgetaucht, ob das maskuline Prinzip als solches nicht totalitäres Verhalten begünstige. Im Seminar wird versucht, solchen Problemen anhand empirischer, hermeneutischer und psychogenetischer Ansätze nachzugehen

Relevante Literatur:

Als Textvorlage dient:

L. Böhnisch/R. Winter: Männliche Sozialisation.

Bewältigungsprobleme männlicher Geschlechtsidentität im Lebenslauf.

Weinheim/München: Juventa 1994

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Chemie (auch f. LaG)	V2	Fr	13.30-15.10	10/105	17.04.	Kober		07.020.1

Inhalt (in Stichworten):

Atome und Moleküle, Struktur der Atome, Elektronenkonfigurationen, Aufbau des Periodensystems der Elemente, Grundtypen der chemischen Bindung, das chemische Gleichgewicht, typische Elemente, großtechnische Prozesse der Anorganischen Chemie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Chemie

Relevante Literatur:

jedes Lehrbuch mit mehr als 200 Seiten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mode und Geschlecht. Geschichte, aktuelle Positionen, Ausblicke	S2	Di	14.00-15.30	70/39	21.04.	Antoni- Komar		07.209.4

Inhalt (in Stichworten):

Seit Beginn des industriellen Zeitalters ist Mode ein wichtiges Instrument für das gesteigerte Bewußtsein geschlechtsspezifischer Individualität geworden. So galten Reifröcke, Korsetts, Stöckelschuhe und Dessous als genuin weibliche Kleidungsstücke, Hosen, Jacketts, Hemden und Krawatten kleideten dagegen Männer. Hier wird offensichtlich, daß Kleidung und Geschlecht als soziale Konstruktion eine Beziehung zueinander haben müssen.

Das Seminar untersucht die kulturelle Bedeutung geschlechtsspezifischen Kleidungsverhaltens. Welche Vorstellungen von Männlichkeit und Weiblichkeit werden durch Kleidung, Frisur und Kosmetik transportiert?

Immer schon gab es auch Grenzgänger zwischen den beiden Polen maskulin und feminin: Waren es im 19. Jh die Dandys, Vamps und Femme fatales, so sind es heute Homosexuelle und Transvestiten, die den Code der Kleider verändern. Doch Crossdressing wird nicht nur unter Transvestiten praktiziert. Beherrscht das Androgyne die Moderne? Bewirkt das Modeverhalten der Geschlechter am Ende des 20. Jh.s einen Wandel der Kleidungssysteme?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium

Relevante Literatur:

Susanne Benedek u. Adolphe Binder: Von tanzenden Kleidern und sprechenden Leibern, Dortmund: edition ebersbach, 1996.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Stimmen einheimischer Vögel (2-stündig - 1. Sem.-Hälfte)	V1	Fr	14.00-16.00	95/52	17.04.	Dancker		10.074.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung wendet sich an einen breiten Hörerkreis. Sie gibt eine Einführung in die Vogelstimmenkunde und in Vogelstimmen als ein Mittel der biologischen Kommunikation. In einem allgemeinen Teil wird eine Systematik der Vogelstimmen gegeben, wird in die Registrierung von Vogelstimmen eingeführt. Dann wird über die anatomischen und physiologischen Grundlagen der Erzeugung und den Erwerb (Lernen vs. angeboren) von Vogelgesängen berichtet. Schließlich wird die biologische Bedeutung der Gesänge behandelt. Der spezielle Teil stellt in Bild und Ton die wichtigsten und am häufigsten anzutreffenden Singvögel vor. Dieser Teil wird ergänzt durch kleine abendliche Exkursionen in die Umgebung des Instituts.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Vogelbestimmungsbücher
 Voigt: "Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen" Aula-Verlag
 Catchpole&Slater: "Bird Song" Cambridge Univ. Press

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Modellierung von Neuronen am Computer	Ü2	*	*	95/287	Aushang	Langner/ Tomlinson		10.174.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Simulationen werden mit dem Program GENESIS durchgeführt. GENESIS ermöglicht die Simulation eines Neurons oder größerer Arrays von Neuronen auf einem oder mehreren Prozessoren. GENESIS arbeitet nicht wie die Simulatoren technischer neuronaler Netze (ANN, Backpropagation, Annealing, usw.), sondern ist ein von Grund auf physiologisch basiertes Program, das aktuell in den Neurowissenschaften als Forschungswerkzeug benutzt wird. Im Kurs werden zuerst die biophysikalischen Grundlagen von Neuronen behandelt, danach der Umgang mit GENESIS geübt. Abschließend sollen kleine Projekte bearbeitet werden. Der Kurs richtet sich an Studenten der Fachbereiche Biologie, Psychologie, Informatik, Physik, Nachrichtentechnik u.a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Programmierkenntnisse sind von Vorteil. Alle Dokumentationen sind auf Englisch.

Relevante Literatur:

<http://www.bbb.caltech.edu/GENESIS/genesis.html>

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die Mineralogischen Wissenschaften und ihre Anwendungen	V2	Mi	8.15- 9.45	96A/19	22.04.	Müller, W. F.		11.144.1

Inhalt (in Stichworten):

In der Lehrveranstaltung wird ein Überblick über die Mineralogischen Wissenschaften, die im allgemeinen kurz mit "Mineralogie" bezeichnet werden, gegeben. Die Mineralogie befaßt sich mit Aufbau, Eigenschaften und Bildungsbedingungen von natürlich vorkommenden anorganischen Festkörpern - das sind die Mineralien und Gesteine -, aber auch mit ihrer Herstellung im Laboratorium. Zu den Mineralogischen Wissenschaften gehören Kristallographie (Lehre von den Kristallen, ihrer Struktur und ihren Eigenschaften), Petrologie (Lehre von Art und Entstehung der Gesteine), Geochemie (Verteilung der chemischen Elemente und die Ursache hierfür), Lagerstättenkunde, Angewandte/Technische Mineralogie (Baustoffe, Glas, Keramik, Umweltmineralogie: z.B. Schadstoffe und ihre Fixierung in Festkörpern). Die Lehrveranstaltung wendet sich an Studierende der ersten beiden Semester Mineralogie. Darüber hinaus sind Studierende höherer Semester und/oder anderer Fachrichtungen willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine Voraussetzungen.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
V+Ü Wasserversorgung I (A)	V1	Di	14.25-16.05	31/08	21.04.	Urban		13.122.1
V+Ü Wasserversorgung I (A) (ab 4. S.). HS 31/08	Ü1	Di	14.25-16.05	Aushang	21.04.	Sonnenburg		13.122.2

Inhalt (in Stichworten):

Vorlesung:

Wasserbeschaffenheit - Wassergüte
 Wasserdargebot - Wassergewinnung - Wasserschutz
 Wasseraufbereitung
 Wasserförderung
 Wasserspeicherung
 Wasserbedarf - Wasserverbrauch
 Wassertransport - Wasserverteilung
 Energieoptimierung und Kosteneinsparpotentiale
 Automatisierungstechnik
 Trinkwasserinstallation

Übung:

Wassergewinnung
 Wasserförderung
 Wassertransport-Wasserverteilung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Studienbegleitendes Skript (A-Skript)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die elektronische Kommunikation - einmaliger Sondertermin-Saal 75/24K	*	Di	15.30-18.30	Aushang	21.04.	Bischoff, Lang		24.580.0

Inhalt (in Stichworten):

Möglichkeiten elektronischer Kommunikation mittels Netscape:
Internet, WWW, News, EMail.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine! Studienanfänger sind willkommen!
Anwenderkenntnisse in MS-Windows und/oder UNIX-Systemen sind hilfreich.

Relevante Literatur:

Ein Merkblatt wird (im Kurs) verteilt. Ein Skript wird im WWW unter <ftp://ftp.tu-darmstadt.de/pub/thd/kurse/komm.ps> angeboten und kann (nach dem Kurs) ausgedruckt werden.

Informationen auch unter <http://www.tu-darmstadt.de/helps/newcomers.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bei Fragen zum Vorlesungsverzeichnis: Abt.: IIF, Tel. 16 2424, Präsidialverwaltung, Karolinenplatz 5	*	*	8.30- 15.30	47/256	Aushang	Loring, Notzon		99.999.0

Inhalt (in Stichworten):

Ergänzungen, Streichungen bei Lehrveranstaltungstext, Tag, Uhrzeit, Name, Beginndatum bitte nur über Abt. II/F, Tel. 16-2424.

Bei technischen Problemen zur Kommentierung bitte nur Herr Manfred Bischoff, HRZ, Tel. 16-3282 anrufen. Mailadresse: bischoff@hrz1.tu-darmstadt.de

Formular: Neuankündigung einer Lehrveranstaltung ist im www TU-DARMSTADT, Verwaltung, Formulare zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vorlesungsverzeichnis im WWW

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#)

neue Zugriffe auf das Inhaltsverzeichnis

Das Vorlesungsverzeichnis wird herausgegeben vom Präsidenten der [TUD](#)

Redaktion: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Konvertierung in HTML: [M. Bischoff](#), [Hochschulrechenzentrum](#)

Stand: 1.7.98

Faculty 1: Law and Economics

Business Administration with Mechanical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	E2	Mon	16.15-17.55	46/36	04/20	Becks/Keufen		01.004.2
<u>Introduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	16.15-17.55	11/221	04/14	Caspari		01.007.1
<u>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/15	Domschke/Scholl		01.010.1
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	10/5	04/22	Ipsen, Rürup		01.036.1
Bürgerliches Vermögensrecht I	L2	Mon	13.30-15.10	31/08	04/20	Hofmann, P.		01.054.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	L2	Tue	8.00-9.40	47/052	04/21	Podlech		01.059.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Wed		16.15-17.55	11/9					

Courses of other Faculties

Mathematik II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/28	von Finckenstein		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				

Mathematik II	E2	Tue	13.30-15.10	11/204	04/21	von Finckenstein/ Mauthner, Tille	04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223			
		Tue	15.20-17.00	11/313			
		Tue	16.15-17.55	11/110			
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	L2	Thu	9.50-11.30	47/50	04/16	Hauger	06.002.1
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	E2	Fri	11.40-13.20	47/054	04/17	Hauger/Wolf	06.002.2
<u>Additional topics for the course Strength of materials</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/21	Hauger, NN	06.009.1
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/20	Hagedorn, Hauger/Wolf	06.012.2
<u>Materials Technology Part II</u>	L2	Wed	8.15-9.45	36/101	04/22	Berger	16.009.1
<u>Introduction to CAD</u>	L1	Mon	9.50-11.30	47/053	04/20	Anderl	16.014.1
<u>Introduction to CAD</u>	E3	Wed	9.50-12.25	19/202	04/15	Anderl, und Mitarbeiter	16.014.2
		Wed	12.35-15.10	19/202			
		Wed	15.20-17.55	19/202			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
<u>exercises in civil property law</u>	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/21	Schneider, U.H.		01.020.2
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung (kurzform)	L2	*	*	Notice	Notice	Strahringer		01.030.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	E2	Wed	11.40-13.20	11/25	04/29	Strahringer		01.030.2
		Wed	13.30-15.10	11/9				
Statistik I	L2	Wed	8.00-9.40	47/50	04/15	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: 15.5., 5.6., 19.6. und 10.7.98)	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	05/15	Heike/Ritz		01.035.2
Kosten- und Leistungsrechnung	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/16	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
Courses of other Faculties								
<u>Thermodynamics II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	47/50	04/14	Stephan		16.001.1
<u>Thermodynamics III</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	04/15	Stephan		16.002.1

Thermodynamik II und III	E2	Fri	8.00-9.40	47/10	04/17	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.003.2
Thermodynamik II und III (freiwillige Vorrechenüb.)	E2	Wed	13.30-15.00	47/50	04/15	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.004.2
Maschinenelemente II	L4	Mon	8.00-9.40	47/053	04/16	Kollmann		16.005.1
		Thu	8.00-9.40	31/0012				
Maschinenelemente II	E6	Mon	13.30-18.00	11/152	04/16	Kollmann/ Anspach, Büttner, Debusmann, Keutgen, Kirchner, Meudt, NN		16.005.2
		Thu	13.30-18.00	11/152				
Elektrotechnisches Praktikum * (s.bes. Aushang)	P4	Tue	14.00-18.00	33/8	04/14	Hasse/ Krautstrunk, NN		17.005.5
		Wed	14.00-18.00	33/8				
		Thu	8.30-12.30	33/8				
		Fri	13.00-17.00	33/8				
Einführung in die Elektrotechnik II	L2	Thu	8.00-9.40	31/08	04/16	Zürneck		17.006.1
Einführung in die Elektrotechnik II	E1	Tue	14.25-15.10	11/314	04/21	Zürneck/ Doenitz		17.006.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Administration with Electrical Engineering](#)

Business Administration with Electrical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	E2	Mon	16.15-17.55	46/36	04/20	Becks/ Keufen		01.004.2
<u>Indroduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	16.15-17.55	11/221	04/14	Caspari		01.007.1
<u>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/15	Domschke/ Scholl		01.010.1
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	10/5	04/22	Ipsen, Rürup		01.036.1
Bürgerliches Vermögensrecht I	L2	Mon	13.30-15.10	31/08	04/20	Hofmann, P.		01.054.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammgelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	L2	Tue	8.00-9.40	47/052	04/21	Podlech		01.059.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Wed		16.15-17.55	11/9					
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINF)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/226	04/15	Nolte		04.001.1
Thu		11.40-13.20	31/08					
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINF)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/36	04/17	Nolte/ Kürner, Puhlmann		04.001.2

		Fri	11.40- 13.20	12/36				
<u>Materials for Electrical Engineering</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	48/051	04/14	Berger/ Kaiser		16.214.1
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, BV nur Di 14.4.98	C0	*	15.20- 17.00	31/0012	Notice	Dekan/ Haun		17.001.6
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	L4	Wed	8.00- 9.40	47/053	04/17	Clausert		18.001.1
		Fri	8.00- 9.40	31/08				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	E2	Fri	9.50- 11.30	12/31	04/24	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fri	11.40- 13.20	11/204				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
<u>exercises in civil property law</u>	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/21	Schneider, U.H.		01.020.2
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung (kurzform)	L2	*	*	Notice	Notice	Strahringer		01.030.1
Grundlagen der Datenverarbeitung und Programmierung	E2	Wed	11.40-13.20	11/25	04/29	Strahringer		01.030.2
		Wed	13.30-15.10	11/9				
Statistik I	L2	Wed	8.00-9.40	47/50	04/15	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: 15.5., 5.6., 19.6. und 10.7.98)	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	05/15	Heike/Ritz		01.035.2
Kosten- und Leistungsrechnung	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/16	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
Courses of other Faculties								
<u>Mechanics for Electrical Engineers</u>	L4	Tue	8.00-9.40	47/051	04/14	Markert		06.005.1
		Wed	9.50-11.30	10/105				

<u>Mechanics for Electrical Engineers</u>	E2	Mon	13.30-15.20	10/95	04/20	Markert/ Teschner	06.005.2
		Mon	15.20-17.00	10/95			
		Tue	14.25-16.05	28/113			
		Tue	16.15-17.55	28/113			
		Thu	13.30-14.30	2D/204K			
Grundlagen der Energietechnik	L3	Tue	9.50-11.30	31/08	04/14	Balzer, Binder, Mutschler	17.001.1
		Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	31/08			
Grundlagen der Energietechnik	E1	Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	24/266	04/23	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Fassnacht, Grimm, Hoffmann, Werle, Zimmer	17.001.2
<u>Electrical Measuring Techniques II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/08	04/20	Pfeiffer, W.	17.010.1
<u>Electrical Measuring Techniques II</u>	E1	Mon	11.40-12.25	31/0012	04/20	Pfeiffer, W./Päde, Schön, Zender	17.010.2
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 16.4.98-	C2	*	8.00-9.40	48/051	Notice	Dekan/ Haun	17.012.6
Einführung in das Studium Teil IVb (BV) nur am 4.6. 31/08, 18.6. u. 25.6. 48/051	C0	Thu	12.35-14.15	Notice	Notice	Die Dekane der FBe	17.014.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Administration with Civil Engineering](#)

Business Administration with Civil Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	E2	Mon	16.15-17.55	46/36	04/20	Becks/ Keufen		01.004.2
<u>Introduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	16.15-17.55	11/221	04/14	Caspari		01.007.1
Bürgerliches Vermögensrecht I	L2	Mon	13.30-15.10	31/08	04/20	Hofmann, P.		01.054.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Ann. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Wed		16.15-17.55	11/9					
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II</u>	L4	Mon	11.40-13.20	47/50	04/16	Hartmann		04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematics II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	11/121	04/16	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fri	13.30-15.10	11/314				
<u>Physics for Civil Engineers</u>	L4	Wed	8.00-9.40	9/030	04/15	Heber		05.085.1
		Fri	8.00-9.40	9/030				
Technische Mechanik II	L3	Mon	8.00-8.45	47/50	04/13	Hagedorn		06.001.1
		Tue	8.00-9.40	47/50				
Technische Mechanik		Fri	9.50-11.30	11/314				

II	E2	Fri	11.40- 13.20	11/152	04/17	Hagedorn	06.001.2
Grundzüge des Planens und Entwerfens I	L2	Mon	9.50- 11.30	11/283	04/20	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.1
Grundzüge des Planens und Entwerfens I	E1	Tue	9.50- 11.30	31/0012	04/14	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David	13.010.2
		Tue	14.25- 16.05	47/50			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Business Administration II	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/15	Domschke/ Scholl		01.010.1
exercises in civil property law	E2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/21	Schneider, U. H.		01.020.2
Statistik II für WI/BI	L2	Tue	8.00-9.40	46/36	04/14	Heike		01.037.1
Statistik II (14tägl.)	E1	Thu	9.50-11.30	46/56	Notice	Heike/Schüte		01.037.2
Kosten- und Leistungsrechnung	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/16	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Courses of other Faculties								
The social structure of Germany	L2	Mon	11.40-13.20	46/56	04/20	Schmiede/ Egloff, N.		02.262.1
geographic information systems and surveying 2	E2	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Seuss		12.015.2
Informatics in Civil Engineering II	L1	Tue	12.30-13.20	31/08	04/14	Meissner		13.011.1
Informatics in Civil Engineering II	E1	Tue	13.30-14.15	31/08	04/14	Meissner/ Katz		13.011.2
Einführung in die Planung	L1	Tue	9.50-10.35	28/113	04/14	Böhm/ Hilligardt, Yildiz		13.115.1
Einführung in die Planung	E1	Tue	10.45-11.30	28/113	04/14	Böhm/ Hilligardt, Yildiz		13.115.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Business Computer Science](#)

Business Computer Science

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
Übung in Volkswirtschaftslehre (auch f. 4. Sem.)	E2	Mon	16.15-17.55	46/36	04/20	Becks/ Keufen		01.004.2
<u>Introduction to Macroeconomics</u>	L2	Tue	16.15-17.55	11/221	04/14	Caspari		01.007.1
<u>Business Administration II</u>	L2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/15	Domschke/ Scholl		01.010.1
Statistik I	L2	Wed	8.00-9.40	47/50	04/15	Heike		01.035.1
Statistik I (Termine: 15.5., 5.6., 19.6. und 10.7.98)	E1	Fri	15.20-16.50 (14tägl.)	46/36	05/15	Heike/Ritz		01.035.2
<u>The economy in state and society - an Introduction</u>	L2	Wed	9.50-11.20	10/5	04/22	Ipsen, Rürup		01.036.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	L2	Tue	8.00-9.40	47/052	04/21	Podlech		01.059.1
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
Wed		16.15-17.55	11/9					
Courses of other Faculties								
Analysis II f. Inf., WI-Inf.	L4	Mon	8.00-9.40	11/221	04/14	Scheffold		04.027.1
Tue		11.40-13.20	11/221					

Analysis II f. Inf., WI-Inf.	E2	Thu	11.40-13.20	11/313	04/16	Scheffold/ Erker, Gräff	04.027.2
		Thu	14.25-16.05	46/334			
Lineare Algebra II (M,HLM,GWL,Inf., WI-Inf)	L2	Wed	9.50-11.30	31/08	04/15	Herrmann	04.030.1
Lineare Algebra II (M,HLM,GWL,Inf., WI-Inf)	E2	Thu	9.50-11.30	12/36	04/16	Herrmann/ Bott, Nedelmann	04.030.2
		Thu	11.40-13.20	24/169			
<u>Fundamentals of Computer Science II</u>	L5	Mon	9.50-11.30	47/50	04/20	Waldschmidt	20.001.1
		Thu	8.00-9.40	47/50			
<u>Fundamentals of Computer Science II</u>	E2	Mon	13.30-15.10	11/175	04/20	Waldschmidt/ Guntermann	20.001.2
		Tue	8.00-9.40	11/110			
		Tue	9.50-11.30	11/25			
		Tue	13.30-15.10	23/133			
		Tue	15.20-17.00	11/204			
		Wed	8.00-9.40	11/11			
		Wed	13.30-15.10	11/175			
		Wed	15.20-17.00	11/125			
Fri	8.00-9.40	11/125					
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Waldschmidt/ Herr	20.001.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die Makroökonomie	L2	Tue	16.15-17.55	10/105	04/21	Becks		01.002.1
Kosten- und Leistungsrechnung	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/16	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Volkswirtschaftslehre (Mikroökonomie und Makroökonomie) Anm. 14./15.4.98 vor der VWL-Bibliothek	E2	Mon	16.15-17.55	12/144	04/20	Alle wiss. Mitarbei		01.258.2
		Wed	16.15-17.55	11/9				
Courses of other Faculties								
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E1	Thu	9.50-11.30	11/313	04/23	Lehn/Fried, Werthenbach		04.020.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	47/053	04/14	Lehn		04.021.1
		Thu	8.55-9.40	11/123				
Logik für Informatiker	L2	Tue	13.30-15.00	11/23	Notice	Streicher		04.102.1
Logik für Informatiker	E2	Mon	14.25-16.05	11/314	Notice	Streicher/Lietz, Stumme		04.102.2
		Mon	16.15-17.55	11/125				
<u>Design Patterns</u>	S2	Thu	9.50-11.30	38/B2	04/23	Henhapl/Brunner		20.054.4
Datenbankanbindung und Informationsbeschaffung im Internet (auch ab 3. S.)	S2	Wed	14.25-16.05	38/B2	04/15	Buchmann, A./Haul, Liebig		20.060.4

<u>Fundamentals of Computer Science</u>	L4	Wed	9.50-11.30	9/030	04/15	Walter		20.113.1
		Thu	11.40-13.20	11/221				
<u>Fundamentals of Computer Science</u>	E2	Mon	9.50-11.30	12/244	04/20	Walter/Renz		20.113.2
		Mon	16.15-17.55	12/244				
		Tue	11.40-13.20	11/116				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for All Business Administration Areas for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for All Business Administration Areas for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Forschungskolloquium für Diplomanden und Doktoranden	C1	Tue	18.00-20.00 (14tägl.)	46/231	04/21	Rürup/ Klopfleisch, Sesselmeier, Setzer		01.018.6
Vorstellung aller Seminare (f. WS 98/99 einm. Termin 29.6.98) Mo 18.00-20.00 Uhr	S2	*	*	31/08	Notice	Hofmann, P.		01.272.4
Management Economics								
Internationale Finanzierung	L2	Fri	16.15-17.45	47/7	04/17	Laubscher		01.101.1
<u>Corporate Finance</u>	L2	Thu	13.30-15.10	47/054	04/16	Betsch/Groh		01.109.1
Bankpolitik I	L2	Tue	9.50-11.30	12/31	Notice	Betsch		01.105.1
Bankpolitik II	L2	Thu	9.50-11.30	11/121	Notice	Betsch		01.099.1
Doktoranden-Kolloquium	C1	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.008.6
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.-7.7.98	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
Bankbetriebslehre (BV am 17.6. 8.00-12.00 Uhr Raum 11/125, 13.00-19.00 Uhr Raum 11/121. Am 18.6. außer Haus	S2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.107.4
Elektronische Märkte und elektronisches Geld. 3 Termine: 27.5. u. 17.6. Raum 12/36; 8.7.98 Raum 11/204	L1	Wed	16.00-18.30	Notice	05/27	Blum		01.019.1
<u>Process Planning</u>	L2	Tue	13.30-15.10	47/051	04/14	Domschke		01.218.1
<u>Linear Programming</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/204	04/14	Domschke		01.102.1
<u>Quantitative Decision Analysis for Business Administration</u>	S2	Sam	*	12/244	Notice	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4
Diplomanden und Doktoranden Seminar	S2	Tue	15.20-17.00	12/144	04/14	Domschke/ Scholl		01.265.4
<u>Component Based Application Development</u>	S2	Wed	10.00-11.30	11/152	04/29	Ortner		01.256.4

Diplomanden- / Doktorandenkolloquium Wirtschaftsinformatik	C2	Tue	15.20- 17.00	12/330	04/21	Ortner		01.119.6
<u>Information management</u>	L2	Thu	8.00- 9.40	10/95	04/16	Ortner		01.120.1
<u>Information management</u>	E1	Wed	16.15- 17.55	47/7	04/22	Ortner		01.120.2
<u>Development of Application Systems 2</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	11/123	04/22	Ortner		01.111.1
<u>Development of Application Systems 2</u>	E1	Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/31	04/22	Ortner		01.111.2
<u>Marketing</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	47/052	04/16	Specht		01.161.1
<u>Simulation game "MARKSTRAT"</u>	E2	Thu	13.30- 15.00	Notice	04/30	Specht/ Amelingmeyer		01.139.2
<u>Seminar Business-to-Business Relationship management</u>	S2	*	13.30- 15.00	12/144	Notice	Specht		01.263.4
<u>Marketing and Technology Research</u>	L2	Wed	9.50- 11.30	47/10	04/22	Specht		01.185.1
<u>R&D Management - Problems and solutions in practice - a case study perspective</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Schildknecht		01.253.1
<u>Distribution Management</u>	L2	Wed	13.45- 15.15	47/10	04/22	Specht		01.262.1
<u>Innovation Management</u>	L1	Tue	18.05- 19.45 (14tägl.)	11/223	04/21	Geschka		01.141.1
Wirtschaftsinformatik-Prakt.	P2	Wed	13.30- 16.05	12/244	04/15	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.032.5
Ausgewählte Kapitel der Bankinformatik (16.4. = Vorbesprechung) -2. Semesterhälfte-	S2	Thu	13.30- 17.00	12/244	04/16	Petzold/ Häckelmann, Strahringer		01.117.4
Datenverarbeitung und Informationssysteme	L2	Mon	9.50- 11.30	47/051	04/20	Petzold		01.116.1
Client-Server-Architekturen	L2	Thu	9.50- 11.30	11/25	04/23	Petzold		01.132.1
Objektorientierte Entwicklung (BV) (Vb 17.4. 08.00 12/244). Termin wird noch festgelegt	S2	*	*	Notice	Notice	Kaufmann, Strahringer		01.031.4

Personalwirtschaft II (Personalwirtschaftliche Funktionen) (4 BV, 14tgl. Termine s.A.)	L2	*	*	Notice	Notice	Gille		01.165.1
Beschaffungsmanagement (Vertiefung Logistik) WI-Inf.	L2	Tue	8.55- 10.35	12/330	04/14	Stölzle		01.266.1
Verkehrsbetriebslehre III	L2	Thu	8.00- 9.40	12/144	04/23	Schölch		01.142.1
Verkehrsbetriebslehre I	L2	Mon	8.45- 11.55 (14tägl.)	12/144	04/20	von Ballestrem		01.156.1
Standardsoftware der Fertigungs- und Materialwirtschaft: Simulation (BV 20.- 25.7.98, 1. Termin 24.6.98, Raum 12/36, 16.00 - 17.30 Uhr)	L2	*	9.00- 17.00	12/244	Notice	Stadtler		01.144.1
Standardsoftware der Fertigungs- und Materialwirtschaft: Simulation (BV: 19.6., 26.6., 10.7.98)	E1	*	12.00- 16.00	12/244	Notice	Stadtler		01.144.2
Produktionswirtschaft	L2	Thu	13.30- 15.10	11/23	04/16	Stadtler		01.172.1
Fertigungswirtschaft II	L2	Thu	9.50- 11.30	47/7	Notice	Stadtler		01.153.1
Betriebswirtschaftslehre (BS) (Raum u. Zeit n.V.)	S2	*	*	Notice	Notice	Stadtler		01.143.4
Konzern Rechnungslegung	L2	Thu	11.45- 13.15	47/054	04/16	Gail		01.106.1
Jurisprudence								
Europäisches Wirtschafts- und Arbeitsrecht	S2	Tue	18.05- 19.45	11/209	04/14	Hofmann, P.		01.220.4
Übung im Arbeitsrecht	E2	Tue	16.15- 17.55	11/226	04/14	Hofmann, P.		01.219.2
Patent- und Gebrauchsmusterrecht	L1	Fri	10.45- 12.15 (14tägl.)	11/209	04/17	Hofmann, P.		01.145.1
<u>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50- 11.30	11/223	04/21	Nickel		01.058.1
Zivilrecht (ab 5.Sem.)	E2	Wed	15.20- 17.00	11/175	Notice	Nickel		01.055.2
Kollektives Arbeitsrecht	L2	Mon	16.15- 17.55	11/209	04/20	Nickel		01.021.1
Methodender Rechtsfindung (ab 6. Sem.)	L2	Wed	13.20- 14.50	11/209	04/29	Nickel		01.242.1

Öffentliches Recht II (Staat und Gesellschaft) - auch Grundzüge des öffentlichen Rechts - Hörsaal 47/052	L2	Tue	8.00-9.40	Notice	04/21	Podlech		01.250.1
Abfall- und Wasserrecht	L2	Tue	16.15-17.55	11/223	04/21	Podlech		01.146.1
Informations- und Datenschutzrecht II	L2	Tue	15.20-17.00	11/252	04/28	Sreball		01.157.1
Informations- und datenschutzrechtliches Seminar (BS) s.A.	S2	*	*	Notice	Notice	Podlech		01.041.4
Öffentliches Recht II - Polizeirechtliche und verfassungsrechtliche Fälle zur Wirtschaftsordnung	E2	Wed	10.45-12.25	11/305	04/15	Azzola/Wiegand		01.251.2
Grundprobleme des Weimarer Verfassungsstaats und seines Niedergangs (Deutsche Verfassungsgeschichte)	S2	Wed	14.30-16.00	11/305	04/15	Wiegand		01.255.4
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Tue	16.15-17.55	11/209	04/14	Lautner/Wiegand		01.126.4
Schulrecht	L1	Wed	10.00-10.45	11/305	04/22	Wiegand		01.246.1
<u>Enterprise taxes III</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/204	04/27	Reiss		01.039.1
<u>Enterprise taxes I</u>	L2	Mon	15.20-17.00	11/223	04/27	Reiss		01.114.1
<u>Seminar German and International Company Law relating to groups</u>	S2	Tue	18.05-19.45	11/204	04/21	Schneider, U.H.		01.050.4
<u>Law against Unfair Competition</u>	L1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	04/21	Schneider, U.H.		01.122.1
<u>Commercial and Company Law</u>	L3	Wed	8.00-10.20	47/051	04/15	Schneider, U.H.		01.123.1
Luftverkehrsrecht	L2	Tue	18.00-19.45	11/10	04/21	Schmid		01.115.1
Political Economy								
Wirtschaftstheorie II (Makroökonomie) (WI-MB, WI-ET, WI-Inf., WI-Bau)	L2	Wed	9.50-11.20	46/36	04/22	Becks		01.211.1
<u>Theory of Growth and Business Cycles</u>	L2	Wed	11.40-13.20	12/36	04/15	Caspari		01.214.1
<u>Macroeconomics</u>	L2	Mon	13.30-15.10	46/36	04/20	Caspari		01.187.1

<u>General Equilibrium and Applications</u>	S0	*	*	Notice	Notice	Caspari		01.150.4
Koll. Politische Ökonomie für Fortgeschrittene (n.V.)	C2	*	10.30-12.00	46/117	Notice	Ipsen		01.175.6
<u>Political Economy II</u>	L2	Tue	8.00-9.40	46/231	04/21	Ipsen		01.198.1
Polnisch-Deutsches Kooperationsseminar (BS in Warschau) (s.bes.Aush.)	S2	*	*	Notice	Notice	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4
<u>Current economic problems: persistent high unemployment in Europe</u>	L2	Mon	9.50-11.30	46/334	04/20	Ipsen		01.270.1
Internationaler Handel	L2	Fri	16.15-17.55	11/204	Notice	Durth		01.179.1
Industriepolitik - Die weltweite Automobilindustrie (BV) Vb 16.4.98 Termin: 22.6. HS 47/7, 23.6. HS 47/054 ganztags	C2	*	14.25-17.00	46/319	Notice	Proff		01.190.6
<u>Economic Policy (Part I)</u>	L2	Wed	11.40-13.20	46/36	04/15	Poser		01.167.1
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/16	Poser		01.173.1
<u>Workshop on these in economic policy</u>	C2	Tue	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	04/21	Poser/Reeg		01.169.6
<u>Workshop in Economic Policy</u>	S2	*	16.15-17.55	11/10	Notice	Poser/Reeg		01.171.4
<u>Economic-Policy (Part III)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	46/36	04/16	Poser		01.170.1
Staatwirtschaftliche Verteilungspolitik	L2	Wed	11.40-13.20	46/319	04/15	Sesselmeier		01.184.1
Finanzwissenschaft II	L2	Tue	14.25-16.05	47/7	04/21	Müller		01.238.1
Aktuelle Probleme der Steuerpolitik (BV)	S2	*	*	Notice	Notice	Rürup/Lyding		01.133.4
Soziale Sicherung	L2	Fri	13.45-17.00	46/334	04/24	Rürup		01.260.1
Wirtschaftsinformatik-Sem.: Electronic Commerce (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 20.-27.6.98 Vb/An s.A.)	S2	*	*	Notice	Notice	Heike/Ritz		01.140.4
Objektorientierte Modellbildung - Wirtschaftsinformatik II -	L2	Tue	16.15-17.55	46/122	04/21	Heike/Ritz, Sauerbier		01.038.1

Praktikum für Wirtschaftsinformatiker: Workgroup-Workflow-System mit Lotus Notes Domino (Vb/An s.A.)	P2	*	*	Notice	Notice	Heike/ Beckmann, Ritz		01.274.5
Finanzmarktsimulation (BV im Chalet L'Eridan, La Clusaz/F, 20.-27.6.98, Vb/An s.A.)	S2	*	*	Notice	Notice	Heike/Ritz, Schüte, Wößner		01.269.4
Einf. in das Hauptstudium (s. bes.Aushang). Beginn: 29.6. 16.15-18.00 Uhr HS 31/08	L0	*	*	Notice	Notice	Heike		01.001.1
Neuere Methoden in der Ökonometrie und Statistik	C2	Thu	19.30- 21.00	46/122	Notice	Heike		01.003.6
Multivariate Verfahren im Marketing sowie Verfahren des Qualitätsmanagements	L2	Tue	9.50- 11.30	46/122B	04/14	Heike		01.268.1
SAP R/3 Praktikum. Raum: 12/244	P1	Thu	14.25- 16.05	Notice	04/23	Petzold/ Häckelmann, Rügheimer, Strahinger		01.118.5

Courses of other Faculties

Das "Ende des Sozialstaats"?	S2	Wed	18.00- 19.30	46/334	04/15	Abromeit		02.047.4
<u>artificial societies</u>	S2	Wed	11.40- 13.20	46/231	04/15	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Introduction to Sociology</u>	L2	Wed	14.25- 16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
<u>Introduction to Sociology</u>	PS2	Wed	16.15- 17.55	46/334	04/15	Jaeger/Haffner		02.226.3
Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung	S2	Wed	9.50- 11.30	46/56	04/15	Jaeger/Schüle		02.227.4
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung	S2	Wed	15.20- 17.00	11/102	04/15	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
<u>Laboratory course Ergonomics</u>	P4	Mon	9.00- 12.00	75/528	04/17	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
		Mon	14.00- 17.00	75/528				
		Fri	9.00- 12.00	75/528				
		Fri	14.00- 17.00	75/528				
<u>Lectures in Ergonomics</u>	S2	Thu	14.00- 18.00	75/528	Notice	Landau		16.105.4
<u>Ergonomics/ Technical visits</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Landau/Spelten		16.106.7

<u>Engineering Design II</u>	L2	Thu	8.00-9.40	11/221	04/16	Birkhofer		16.145.1
<u>Engineering Design II</u>	E2	Mon	8.00-9.40	75/123K	04/20	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mon	9.50-11.30	24/169				
		Wed	9.50-11.30	11/10				
		Thu	9.50-11.30	11/209				
Schweißtechnik II	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	04/22	Zürn		16.160.1
<u>Structural Dynamics</u>	P4	Mon	8.00-18.00	Notice	Notice	Wölfel/Döring, Pankoke		16.187.5
		Tue	8.00-18.00	Notice				
		Wed	8.00-18.00	Notice				
		Thu	8.00-18.00	Notice				
		Fri	8.00-18.00	Notice				
<u>Structural Dynamics</u>	C2	Thu	15.30-17.30	75/544	Notice	Wölfel		16.187.6
<u>Structural Dynamics</u>	T5	*	11.00-12.00	75/444	Notice	Cullmann, Döring, Groß, Pankoke, Wilhelm		16.187.9
<u>Advanced Dynamics of Structures</u>	L2	Tue	14.00-15.30	75/544	04/14	Wölfel		16.192.1
		Thu	14.00-15.30	75/544				
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (3 Termine: s.A.)	L1	*	14.30-18.00	75/-	Notice	Vöhringer		16.208.1
<u>Materials Technology Part IV</u>	L2	Tue	8.00-9.40	36/101	04/21	Berger		16.209.1
<u>Materials Technology Colloquium</u>	C2	Thu	16.15-17.55	36/101	Notice	Berger/Broszeit		16.224.6
Fahrzeugtechnik (Blockpraktikum)	P4	*	*	75/407	Notice	Breuer, und Mitarbeiter		16.238.5
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	04/16	Hasse		17.115.1

Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	E2	Tue	8.00-9.40	31/0012	Notice	Hasse/Knaup		17.115.2
		Thu	8.00-9.40	11/314				
Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Do 16.4.98)	2	*	13.30-15.10	31/08	Notice	Pfeiffer, R.		17.120.0
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	04/20	Schmidt-Clausen		17.123.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	E2	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/ Dahlem, Diem, Dietz, Fischer, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.123.2
<u>Practical training in electric drives and power electronics WI/ ET</u>	P3	Wed	14.00-18.00	33/15	Notice	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.128.5
<u>High Voltage Laboratory for WI/ET</u>	P3	Tue	14.00-17.00	48/-	Notice	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Klös		17.129.5
<u>Project Management for Switching Station (Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen</u>	L2	Mon	16.15-17.55	32/413	Notice	Gimber		17.310.1
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Namen s.) 18.123.5	P3	Wed	14.00-17.00	48/020	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
Digitale Kommunikation - Das GSM-System	S2	Thu	16.15-17.55	48/052	04/16	Dorsch, Zschunke		18.201.4
Elektromechanische Konstruktionen (auch in der vorlesungsfr. Zeit)	C2	Thu	10.45-12.25	48/146	04/16	Alle HL des FG		18.251.6
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	CU1	Wed	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30-15.10	1/103	04/14	Buchmann, J.		20.026.1
<u>Cryptography I</u>	E2	Mon	16.00-17.30	24/169	04/20	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Wed	11.40-13.20	10/5				
		Thu	11.40-13.20	47/7				

<u>Design of interactive systems</u>	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
<u>Design of interactive systems</u>	E1	Tue	9.50-10.35	23/133	04/28	Hoffmann, H.-J./ Weerts		20.117.2
<u>Programming languages and compilers</u>	L4	Tue	8.00-9.40	23/133	04/14	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fri	8.00-9.40	23/133				
<u>Programming languages and compilers</u>	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	04/17	Hoffmann, H.-J./ Siemon		20.122.2
Bildverarbeitung	L2	Wed	9.50-11.30	48A/073	04/22	Sakas		20.134.1
<u>Structural Complexity</u>	S3	Mon	14.25-17.00	38/B2	04/20	Brandt		20.135.4
Data-Mining (auch f. WI-Inf.)	S2	Tue	14.25-16.05	38/B2	04/14	Buchmann, A./ Haul		20.142.4
<u>Operating Systems II</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/223	04/14	Kammerer		20.151.1
<u>Operating Systems II</u>	E2	Wed	13.30-15.10	11/226	Notice	Kammerer/ Pagnia		20.151.2
<u>Computer Music</u>	P3	*	*	38/ C301	Notice	Walter/Renz, Hoos		20.153.5
Datenbanksysteme II	L2	Fri	11.40-13.20	38/B1	04/17	Buchmann, A.		20.155.1
Datenbanksysteme II	E2	Thu	11.40-13.20	38/B1	04/23	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2
<u>Management of Communication and Data Networks and Management of Distributed Systems -- Current Developments and Trends</u>	S2	Tue	9.50-11.30	25/6	04/14	Mattern/ Aschemann		20.157.4
Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)	L3	Thu	8.55-11.30	38/B1	04/16	Buchmann, A.		20.163.1
Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)	L2	Fri	8.00-9.40	38/B1	04/17	Buchmann, A./ Wu		20.169.1
<u>Software Quality Assurance</u>	L1	Mon	13.30-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/20	Schwald		20.172.1
<u>Software Quality Assurance</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Schwald		20.172.2
Abstrakte Interpretation	L2	Tue	11.40-13.20	38/B2	04/21	Henhapl, Thies		20.177.1
Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)	S3	*	*	38/ C203	Notice	Henhapl, Thies		20.177.4

Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)	P3	*	*	38/ C203	Notice	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5
Multimediale Datenbankmanagementsysteme*	S2	Tue	16.00- 17.30	51/1315	04/14	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.4
Multimedia Datenbankmanagementsysteme*	P4	*	*	51/1315	Notice	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.5
<u>Software practice</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts, NN		20.202.5
<u>Web Usability</u>	T0	*	*	23/133	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
<u>Communication networks I</u>	L2	Mon	11.30- 13.20	48/052	04/20	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Communication networks I</u>	E1	Tue	13.30- 15.10 (14tägl.)	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2
<u>Distributed Multimedia Systems - Quality of Service Mechanisms</u>	L2	Tue	15.20- 17.00	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1
<u>Security in Information Technology</u>	S2	Fri	13.30- 15.00	38/-	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Sarbinowski		20.266.4
Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs -) Technologien	S2	Wed	16.15- 17.55	12/331	04/15	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner		18.516.4
Kommunikationssysteme und Multimedia: Digitales Video und Internetvisualisierung	P3	*	14.25- 16.00	51/1315	Notice	Steinmetz, R./ Böcker, Kamps, Reichenberger, Steinmetzer		20.272.5
Communication for Managers III	CU2	Tue	15.20- 17.00	11/20	04/14	Baakes		30.909.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 2: Social and History Sciences](#)

Faculty 2: Social and History Sciences

Graduate College (FB 02)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
System und Technik	S2	Thu	8.30-10.00	46/319	04/23	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Technisierung und Gesellschaft	S2	Thu	11.40-13.20	46/231	04/16	Böhme, G., Dipper		02.312.4
<u>Epochs of the History of Technology</u>	L2	Wed	20.00-22.00	46/36	04/22	Dipper		02.315.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Philosophy](#)

Philosophy

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger im Fach Philosophie (s. bes. Aush.) nur am: 16.4.98, 15.00-16.30 Uhr	2	Thu	*	46/231	Notice	Hauskeller, M.		02.000.0
Descartes' Meditationen	PS2	Tue	13.30-15.10	46/319	04/14	Hauskeller, M.		02.004.3
Einführung in den amerikanischen Pragmatismus	PS2	Mon	14.25-16.05	12/144	04/20	Hetzel		02.005.3
Theorien der Identität	S2	Mon	16.15-17.55	46/319	04/20	Thomas		02.006.4
Kolloquium	C2	Wed	18.05-20.30 (14tägl.)	46/319	04/22	Gamm, G.		02.009.6
<u>Aristotle's Politics</u>	PS2	Fri	15.20-17.00	46/348	04/24	Hauskeller, C.		02.012.3
Gadamers Philosophie	S2	Wed	16.15-17.55	12/31	04/15	Schurz		02.013.4
Kunst als Wahrheitsvollzug: Heidegger, Adorno, Derrida	S2	Thu	11.40-13.20	46/334	04/23	Mersch		02.014.4
Die Kategorien des Aristoteles	S2	Tue	9.50-11.30	46/319	04/21	Böhme, G./ Friedrich		02.018.4
Doktorandenkolloquium	C2	Wed	16.15-17.55	46/319	04/22	Böhme, G.		02.019.6
V/K: Sozialgeschichte der Ethik. Von den Ursprüngen bis zur Gegenwart	L2	Mon	19.55-21.35	46/36	04/20	Böhme, G./ Redner		02.021.1
V/K: Das Problem "Natur"	L2	Mon	18.05-19.45	46/319	04/20	Givsan		02.026.1
Kants Philosophie	L2	Tue	16.15-17.55	46/36	04/21	Gamm, G.		02.030.1
Tut. zu Vorl.: Kants Philosophie	T2	Thu	16.15-17.55	46/334	04/30	Gamm, G./ Frehe		02.030.9

Die Verschiedenheit philosophischer Systeme und die eine Philosophie	S2	Tue	18.05-19.45	46/319	04/21	Gamm, G.		02.031.4
Doktorandenkolloquium des Graduiertenkollegs	C2	Thu	10.00-11.30	46/319	04/23	Böhme, G., Dipper		02.033.6
Kants Kritik der praktischen Vernunft	PS2	Mon	11.40-13.20	46/319	04/20	Lilienthal		02.034.3
Kategorien des Denkens von Horkheimer	S2	Mon	16.15-17.55	46/348	04/20	Wenzel		02.212.4
System und Technik	S2	Thu	8.30-10.00	46/319	04/23	Gamm, G., Schmiede		02.228.4

Courses of other Faculties

Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	L2	Mon	18.05-19.45	11/223	04/20	Podlech		01.042.1
Mittelalterliches Kolloquium	C2	Tue	18.05-19.45	11/305	04/28	Podlech		01.045.6
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
<u>Automata and Calculi</u>	L2	Thu	16.15-17.55	23/133	04/16	Schäfer		20.119.1
<u>Automata and Calculi</u>	E1	Thu	18.10-18.55	23/133	Notice	Schäfer		20.119.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Political Science](#)

Political Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Justice and the Common Good II	L2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/17	Schmalz-Bruns		02.036.1
Verbände in der deutschen Politik	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	04/16	Abromeit		02.037.3
Das politische System Deutschlands	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/21	Nixdorff		02.038.1
Introduction into the Policy Analysis	PS2	Wed	14.25-16.05	46/334	04/15	Heinelt		02.042.3
Probleme politischer Steuerung	S2	Wed	17.10-18.50	46/36	04/15	Heinelt		02.046.4
Das "Ende des Sozialstaats"?	S2	Wed	18.00-19.30	46/334	04/15	Abromeit		02.047.4
Politik und Demokratie	L2	Fri	11.40-13.20	46/319	04/17	Heinelt		02.048.1
Parteien und Parteiensysteme in Europa	S2	Wed	12.35-14.15	46/334	04/15	Nixdorff		02.049.4
International Relations I: European Integration and CFSP	PS2	Tue	8.15-9.45	46/334	04/14	Hellmann		02.050.3
Methodology and Research Design	S2	Fri	14.25-16.05	46/319	04/17	Wolf		02.053.4
Introduction into the Methodology of Political Science: Epistemology	PS2	Mon	9.50-11.30	46/231	04/20	Zimmerling		02.054.3
Das politische System Deutschlands	PS2	Tue	9.50-11.30	46/56	04/21	Nixdorff		02.056.3
Internationale Politik	C1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	46/348	04/14	Wolf		02.057.6
Democracy and Technology	PS2	Wed	13.30-15.10	46/348	04/15	Saretzki		02.058.3

Demokratie, Staat u. Geschlecht. Zur Kritik zeitgenössischer Demokratie- u. Politikkonzepte in der feministischen Diskussion	S2	Tue	16.15-17.55	46/334	04/14	Pühl		02.059.4
Parteiensysteme und Parteienstaaten	L2	Wed	11.30-13.00	46/56	04/15	Abromeit		02.060.1
Internationale Kooperation	S2	Tue	15.20-17.00	46/319	04/21	Ulbert		02.062.4
Verwaltungsmodernisierung	S2	Thu	11.40-13.20	11/104	Notice	Heinelt		02.074.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Thu	13.30-15.00	46/231	04/16	Zboril		02.077.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Thu	15.20-17.00	46/231	04/16	Zboril		02.078.4
<u>Hannah Arendt</u>	PS2	Fri	13.30-15.10	46/231	04/17	Schmalz-Bruns		02.081.3
<u>Truth - Knowledge - Belief: Selected epistemological questions</u>	S2	Mon	13.30-15.10	46/319	04/20	Zimmerling		02.086.4
Nationalstaatliche Steuerungsfähigkeit in der Globalisierungsfalle? Diagnosen und Rezepte (ab 5.S.)	S2	Wed	9.50-11.30	46/231	04/15	Schmidt		02.087.4
<u>Liberalism/ Communitarianism</u>	S2	Thu	9.50-11.30	11/102	04/16	Schmalz-Bruns		02.088.4
<u>NGOs in international relations</u>	S2	Tue	9.50-11.30	46/334	04/14	Take		02.089.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: -"EUROPE" Emphasis](#)

- "EUROPE" Emphasis

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Die demokratische Legitimation von Verhandlungssystemen	S2	Fri	11.40-13.20	46/348	04/17	Abromeit/ Schmalz-Bruns		02.041.4
<u>Introduction to International Relations</u>	L2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/20	Wolf		02.044.1
Deutsche Europapolitik seit der Vereinigung	S2	Tue	14.30-16.00	46/334	04/14	Heger/ Hellmann		02.051.4
<u>Introduction to International Relations</u>	PS2	Fri	10.00-11.30	46/319	04/17	Wolf		02.052.3
<u>Problems of Legitimation of International Politics</u>	S2	Thu	8.15-9.45	46/334	04/16	Wolf		02.055.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: History](#)

History

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Doktorandenkolloquium des Graduiertenkollegs	C2	Thu	10.00-11.30	46/319	04/23	Böhme, G., Dipper		02.033.6
<u>Introduction to Sociology</u>	L2	Wed	14.25-16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
<u>Introduction to Sociology</u>	PS2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/15	Jaeger/ Haffner		02.226.3
<u>Introductory Course</u>	2	*	10.00-16.00	46/56	Notice	Schott		02.300.0
Bilder als Quellen zur deutschen Reformationsgeschichte (LfW)	E2	Thu	9.50-11.30	46/231	04/16	Bruckner		02.301.2
Wie finster war das Mittelalter? (auch f. LaG,LaB)	L2	Wed	13.30-15.10	46/36	04/22	Fryde- Stromer von R		02.305.1
Friedrich II und die Päpste (1194-1250) (StfA,LfW)	E2	Thu	8.15-9.45	46/56	04/16	Fryde- Stromer von R/ Hechelhamm		02.307.2
<u>The Rhine. Historical Portrait of a Stream in the 19th and 20th century</u>	S2	Tue	8.00-9.40	46/348	04/21	Schott		02.314.4
Aspekte der deutschen Reformation	L2	Tue	9.50-11.30	46/348	04/21	Metzger		02.320.1
Luxuskonsum, Krisenwahrnehmung und Umweltprobleme in der Antike	S2	Tue	14.25-16.05	46/348	04/21	Wagner- Hasel		02.324.4
Geschichte der Glasmalerei (Hess. Landesmuseum)	PS2	Fri	14.00-16.30 (14tägl.)	Notice	04/17	Jülich		02.326.3
Seminar für Fortgeschrittene	S2	Tue	16.15-17.55	46/231	04/14	Böhme, H., Dipper, Schröder		02.328.4

1848: Events, Ideas, ...	L2	Tue	18.05- 20.00	46/36	04/21	Dipper		02.330.1
Minderheiten und Randgruppenforschung (f. Doktoranden, Magistranden und Fortgeschrittene)	C2	Mon	14.00- 16.00 (14tägl.)	50/247	04/20	Battenberg		02.331.6
Die Geschichtswissenschaft nach dem "linguistic turn"	E2	Fri	9.50- 11.30	46/334	04/17	Dipper		02.332.2
The history of the German Jews after the Holocaust	L2	Tue	11.40- 13.10	46/36	04/21	Dipper		02.334.1
Das Krisenjahr 1923 (auch f. LaB,LfW,FüL)	S2	Fri	9.50- 11.30	46/348	04/17	Vogt		02.338.4
Probleme des Geschichtsunterrichts (Schulpraktische Studien II/1(E2	Fri	9.50- 11.30	46/231	04/17	Bruckner		02.339.2
Deutschland im "Kalten Krieg": Die Bundesrepublik und die DDR in den fünfziger Jahren	S2	Mon	16.15- 17.55	46/56	04/20	Bouvier		02.340.4
Einf. in die Zeitgeschichte (auch f. LaB)	PS2	Wed	8.00- 9.40	46/319	04/15	Bruckner		02.341.3
Deutsche Verfassungsgeschichte im Mittelalter (auch f. LaB, LfW)	PS2	Wed	8.15- 9.45	46/334	04/15	Fryde- Stromer von R		02.342.3
Geschichte schriftlich	E2	Mon	9.50- 11.30	46/348	04/20	Promies		02.343.2
Probleme zur Sozialgeschichte der europäischen Stadt in der Vormoderne (StfA, LaB)	S0	Mon	16.15- 17.55	50/264	04/20	Battenberg, Härter		02.344.4

Krieg und Kriegserfahrung in Grimmelshausens "Simplizissimus" (LfW)	E2	Mon	14.25-16.05	46/231	04/20	Bruckner	02.346.2
Technikmuseen als gestalterische Aufgabe	S2	Wed	14.25-16.05	50/264	04/15	Böhme, H.	02.347.4
Staatsraison und Revolution. Maschinenwelt und demokratisches Prinzip. Zur Kritik der "Industriellen" und "Politischen Revolution"	S2	Wed	9.50-11.30	46/319	04/22	Böhme, H.	02.348.4
Margret Thatcher und der Thatcherismus	S2	Wed	16.15-17.55	46/231	04/15	Schröder/Mares	02.349.4
Quellenübung in Verbindung mit der Vorlesung "Die frühneuzeitliche Revolution"	E2	Tue	14.25-16.05	46/231	04/14	Schröder/Mares	02.351.2
Verfassungsgeschichte im 19. u. 20. Jh.	E2	Mon	11.40-13.20	46/231	04/20	Schneider	02.352.2
Die frühneuzeitlichen Revolutionen	L2	Thu	11.40-13.20	46/56	04/16	Schröder	02.353.1
"Geburt einer Hauptstadt" - Monumente und Geschichte Konstantinopels von Konstantin bis Justinian	S2	Fri	14.00-17.00 (14tägl.)	60/110	04/17	Schneider/Stichel	02.354.4
<u>Gender History in the Third Reich</u>	S2	Tue	14.25-16.05	46/56	04/21	Dipper/Schneider	02.356.4
Die Kunst in der Landschaft und die Landschaftskunst im Wandel: Das Oderbruch v. 1750 bis zur Gegenwart	EX0	*	*	Notice	Notice	Dipper	02.357.7
Latein (I) Intensivkurs	CU4	Wed	11.40-13.20	46/348	Notice	Reinecke	02.358.8

		Fri	8.15-9.45	46/319				
Italien und Deutschland im Mittelalter (FüL, LfW)	S2	Wed	16.15-17.55	46/348	04/15	Fryde-Stromer von R		02.359.4
Die Geschichte der deutschen Großchemie von 1850 - 1976	S2	Mon	16.15-17.55	46/334	04/20	Andersen		02.360.4
<u>Proseminary: Introduction into Modern History</u>	PS4	Mon	9.50-11.30	46/319	04/16	Schott		02.362.3
		Thu	9.50-11.30	46/334				
<u>Einführung in die Neuere Geschichte</u>	T2	Wed	10.00-11.00	12/331	04/22	Beilborn		02.362.9
Geschichte des Umweltschutzes in Deutschland seit 1871	S2	Mon	18.05-19.45	46/334	04/20	Andersen		02.363.4
Stadt und Revolution. Im Umbruch der Räume Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität	S2	Tue	11.40-13.20	60/230	04/21	Böhme, H.		02.364.4
Einführung in die Technik- und Wirtschaftsgeschichte der Weimarer Republik	PS2	Tue	8.15-9.40	12/31	04/21	Andersen		02.365.3
Forschungsprobleme in der Technikgeschichte	C2	Tue	9.50-11.30	12/34	04/21	Andersen		02.366.6
Female Life in Canada. The Hargrave Letters (Fremdsprachenübung)	E2	Wed	9.50-11.30	46/334	04/15	Schneider		02.372.2
Technik und Technokratie (LaB)	E2	Mon	14.25-16.05	46/56	04/20	Buchhaupt		02.374.2
Courses of other Faculties								
Staatstheorie der frühen Neuzeit	L2	Mon	16.15-17.55	11/123	Notice	Podlech		01.043.1
Mittelalterliches Kolloquium	C2	Tue	18.05-19.45	11/305	04/28	Podlech		01.045.6
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1

Methodender Rechtsfindung (ab 6. Sem.)	L2	Wed	13.20- 14.50	11/209	04/29	Nickel		01.242.1
Grundprobleme des Weimarer Verfassungsstaats und seines Niedergangs (Deutsche Verfassungsgeschichte)	S2	Wed	14.30- 16.00	11/305	04/15	Wiegand		01.255.4
"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815	L2	Tue	9.50- 11.30	60/91	04/21	Böhme, H.		15.346.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Sociology](#)

Sociology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Doktorandenkolloquium des Graduiertenkollegs	C2	Thu	10.00-11.30	46/319	04/23	Böhme, G., Dipper		02.033.6
<u>The "Frankfurt School" and the concept of "critical theory"</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Dahmer/Schäfer		02.199.4
<u>Max Weber's logic of social science</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Dahmer		02.200.4
Neue Aspekte der Jugendsoziologie	PS2	Tue	8.15-9.45	46/319	04/14	Hänel-Ossorio		02.207.3
<u>Marx' criticism of philosophy and economy</u>	PS2	Tue	9.50-11.30	46/231	04/14	Dahmer		02.208.3
<u>Empirical social research project (together with computer scientists)</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Schmiede		02.209.5
Kategorien des Denkens von Horkheimer	S2	Mon	16.15-17.55	46/348	04/20	Wenzel		02.212.4
<u>Methods of Social Research II</u>	PS2	Wed	9.50-11.30	46/348	04/15	Engfer		02.217.3
<u>Data Analysis with CSS: STATISTICA</u>	E2	*	10.00-16.00	46/252	Notice	Engfer		02.218.2
Bildung und soziale Ungleichheit (ab 2. Sem.)	PS2	Wed	18.05-19.45	46/56	04/15	Krais		02.220.3
Innovative Hochschulen (ab 5. Sem.) begrenzte Teilnehmerzahl n.V.	C2	Tue	18.05-19.45	10/38	04/14	Mayer		02.221.6
Forschungskolloquium (n.V.)	C0	Thu	18.05-19.45	Notice	Notice	Krais		02.222.6
Studierendenproteste und ihre gesellschaftlichen Ursachen 1967/68 und 1997/98	S2	Tue	9.50-11.30	11/209	Notice	Hartmann		02.223.4

artificial societies	S2	Wed	11.40-13.20	46/231	04/15	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4
Introduction to Sociology	L2	Wed	14.25-16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
Introduction to Sociology	PS2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/15	Jaeger/ Haffner		02.226.3
Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung	S2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/15	Jaeger/ Schüle		02.227.4
System und Technik	S2	Thu	8.30-10.00	46/319	04/23	Gamm, G., Schmiede		02.228.4
Experten und Führungskräfte im Unternehmen - Grundfragen der Organisationssoziologie	S2	Mon	18.05-19.45	46/231	04/20	Hartmann		02.229.4
Analyses of the Information Society IV	S2	Wed	18.05-19.45	46/348	04/22	Schmiede		02.230.4
Industrielle Beziehungen in Westeuropa, Nordamerika und Ostasien	S2	Tue	16.15-17.55	46/348	04/21	Hartmann		02.231.4
Theories of Postindustrial Society	PS2	Mon	14.25-16.05	46/348	04/13	Engfer		02.232.3
Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (für NF- Studierende)	PS2	Tue	11.40-13.20	46/334	04/14	Hänel- Ossorio		02.233.3
Einführung in die Industriesoziologie	PS2	Mon	11.40-13.20	46/334	04/20	Hartmann		02.235.3
Social Statistics II	PS2	Thu	9.50-11.30	46/348	04/16	Engfer		02.236.3
Wandel der internationalen Arbeitsteilung und gesellschaftliche Folgen in Entwicklungs- und Industrieländern	S2	Thu	8.15-9.45	46/348	04/16	Hänel- Ossorio		02.238.4

Feministische Ansätze i. d. Stadtsoziologie	S2	Mon	13.30-16.00	46/334	04/20	Hänel-Ossorio		02.240.4
Stadtsoziologisches Forschungsprakt. Stadtteil- und wohngebietsmanagement II Mühlich	P4	Fri	11.40-13.20	46/334	Notice	Jaeger		02.257.5
Empirische Sozialforschung: Studentische Lebenswelt und Fachkultur I (ab 5. Sem.)	P4	Thu	9.50-13.20	12/244	04/16	Krais/Spreckels		02.258.5
<u>Theoretical problems of social structure analysis</u>	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	04/14	Schmiede/Egloff, N.		02.270.3
Courses of other Faculties								
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.- 7.7.98	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
Zivilrecht (ab 5.Sem.)	E2	Wed	15.20-17.00	11/175	Notice	Nickel		01.055.2
<u>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/21	Nickel		01.058.1
<u>Environmental Policy</u>	L2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/16	Poser		01.173.1
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
Grundprobleme des Weimarer Verfassungsstaats und seines Niedergangs (Deutsche Verfassungsgeschichte)	S2	Wed	14.30-16.00	11/305	04/15	Wiegand		01.255.4
<u>Current economic problems: persistent high unemployment in Europe</u>	L2	Mon	9.50-11.30	46/334	04/20	Ipsen		01.270.1

Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	L2	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/23	Goerner		15.039.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	L1	Thu	14.00-14.45	60/238	04/23	Wick/ Weisensee		15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	E7	Tue	14.00-18.00	60/238	04/21	Wick/ Weisensee		15.141.2
		Thu	15.00-18.00	60/238				
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/23	Wick		15.145.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/21	Wick/ Weisensee		15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main")	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Music Science](#)

Music Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Moderne Musik bis 1950	L2	Mon	18.15-19.45	46/348	04/20	Hoffmann-Erbrecht		02.499.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: German Literature e and Language](#)

German Literature e and Language

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
SprachScience								
Einführung für 1.-Semester Germanistik nur Di 14.4.98	*	*	18.00-19.00	11/100	Notice	Promies		02.500.0
Geschichte der deutschen Sprache von den Anfängen bis zur Gegenwart II	L2	Tue	16.15-17.55	47/7	04/21	Hoberg		02.527.1
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Thu	8.30-10.00	11/100	04/16	Hoberg		02.512.3
Grundkurs Sprachwissenschaft II	PS2	Thu	16.15-17.55	11/125	04/16	Bickes		02.511.3
Spracherwerb	PS2	Fri	9.50-11.30	11/126	04/17	Bickes		02.537.3
Sprachschichten im Mittelhochdeutschen	PS2	Thu	18.05-19.45	11/25	04/16	Eilers		02.533.3
Der Satz im Fachtext	PS2	Tue	12.35-14.15	12/144	04/21	Gerisch		02.505.3
Sprache und Literatur des Mittelhochdeutschen II	PS2	Wed	14.25-16.05	11/100	04/15	Förster		02.519.3
Deutsch und Englisch	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/16	Hoberg, Siegrist		02.563.3
Interkultureller Kontakt, Verstehen und Übersetzen	PS2	Thu	12.35-14.15	11/9	04/16	Stolze		02.529.3
Didaktik des Deutschunterrichts an beruflichen Schulen	PS2	Thu	16.15-17.55	12/331	04/16	Jahn		02.506.3
Deutsch als Fremdsprache: Unterrichtsstrategien f.d. erfolgr.Lese- und Hörverstehen u.d. autonome Sprech- u. Schreibproduktion	PS2	Tue	9.50-11.30	11/100	04/14	Mazza		02.518.3
Deutschland und Amerika (3 Termine)	PS2	Fri	8.30-13.30	11/184	04/24	Eichhoff		02.522.3
Die Sprache des Hörfunks (auch f. Kulturelle Praxis)	PS2	*	*	Notice	Notice	Fluck		02.509.3

<u>Foreign language learning and identity formation</u>	S2	Mon	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	04/20	Egloff/ Hufeisen		02.521.4
Sprache und Wahrnehmung	S2	Tue	18.05-19.45	11/100	04/21	Hoberg/ Desnizza		02.534.4
Formale Beschreibung der Linguistik	S2	Wed	9.50-13.20 (14tägl.)	11/184	04/22	Rahmstorf		02.561.4
OS Besprechung lfd. sprachwissenschaftl. und sprachdidaktischer Arbeiten (bes. für Examenskand. u. Doktoranden)	S2	Thu	18.00-19.30	11/195	Notice	Hoberg, Siegrist		02.516.4
Literature Science								
Die konservative Revolution in Deutschland. Literaturdenkmäler und Zeitzeugen aus dem 20. Jahrhundert bis in die Gegenwart	L2	Wed	16.15-17.45	46/56	04/22	Promies		02.528.1
Französische Revolution und deutsche Literatur (1789-1804)	L2	Wed	18.05-19.45	11/9	04/15	Plachta		02.514.1
Deutsche Literatur im Zeitalter der Aufklärung	L2	Mon	18.05-19.45	46/56	04/20	Joost		02.508.1
Ein Gespräch über Bäume: Naturlyrik von Brockes bis Brecht	PS2	Wed	14.25-16.05	12/344	04/15	Plachta		02.525.3
Literatur und Technik	PS2	Thu	12.35-14.15	11/100	04/16	Plachta		02.542.3
Grundkurs Literaturwissenschaft II	PS2	Fri	11.40-13.20	11/100	04/17	Neunzig		02.502.3
Literatur und Politik der 30er Jahre: Walter Benjamin	PS2	Thu	11.40-13.20	11/126	04/16	Ranc		02.513.3
GK Literaturwissenschaft II	PS4	Mon	12.35-14.15	11/9	04/20	Joost		02.552.3

Literatur und Poetik im Übergang vom Spätbarock zur Frühaufklärung: Tradition und neues Menschenbild	PS2	Tue	9.05-12.35 (14tägl.)	11/184	04/21	Borgard		02.536.3
Literarisches Rätselraten	PS2	Tue	12.35-14.15	11/102	04/14	Joost		02.520.3
Utopischer Roman (Literatur und Utopie)	PS2	Mon	10.00-11.30	11/100	04/20	Promies		02.539.3
Orte der weiblichen Schrift	PS2	Wed	9.50-11.30	11/104	04/15	Leutner		02.527.3
Lektürekurs Epik	PS2	Fri	10.00-11.30	11/100	04/24	Promies		02.510.3
Kreatives Schreiben	PS2	Thu	9.50-11.30	12/31	04/16	Deppert		02.540.3
Vergangenheitsbewältigung im Nachkriegsfilm	PS2	Thu	14.25-16.00 (14tägl.)	47/051	04/16	Neunzig		02.555.3
		Thu	16.15-17.55	11/9				
Forschungslernseminar: Angewandte Germanistik	S2	Mon	14.30-16.00	11/184	04/20	Promies		02.528.4
Oberseminar (Vb Raum 11/106)	S1	Tue	16.15-17.55 (14tägl.)	Notice	04/14	Joost		02.537.4
Literatur in der Adenauerzeit: Romane von Wolfgang Koeppen	S2	Thu	8.00-9.40	11/25	04/16	Plachta		02.543.4
OS f. Examenskandidaten und Doktoranden	S2	Mon	18.00-19.30	11/195	04/20	Promies		02.523.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: KULTURELLE PRAXIS](#)

KULTURELLE PRAXIS

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Praxis des Theaters	PS2	Thu	18.05- 19.45	11/152	04/16	Schäfer		02.532.3
Der Hölderlinturm in Tübingen als Beispiel für eine literarische Gedenkstätte	S2	Mon	16.00- 17.30	11/184	04/20	Scheuffelen		02.541.4
Theorie und Praxis der kommunalen Kulturpolitik	PS2	Tue	18.00- 21.00	11/296	04/21	Semmelroth		02.535.3
Courses of other Faculties								
<u>Language Learning in Tandem</u>	CU2	Mon	11.40- 13.20	11/104	04/20	Hufeisen		30.136.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Anglistics/English](#)

Anglistics/English

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einführung für 1.-Semester Anglistik (nur 14.4.98)	2	*	17.00-18.00	11/100	Notice	Siegrist		02.550.0
Diagnostischer Einführungstest (nur 20.4.98)	2	*	9.00-10.30	11/184	Notice	Bartsch		02.551.0
<u>as above</u>	L2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/14	Egloff		02.558.1
Language Course II (mittwochs nur für LaB)	E2	Tue	9.50-11.30	11/126	04/15	Siegrist		02.538.2
		Wed	9.50-11.30	11/102				
GK: Grundkurs Sprachwissenschaft Introduction to Applied Linguistics	CU2	Tue	11.40-13.20	11/104	04/21	Bartsch		02.560.8
Fremdsprachendidaktisches Kolloquium	C2	Wed	18.00-20.00	11/102	04/29	Egloff/Hufeisen		02.553.6
<u>Introduction to foreign language teaching methodology</u>	CU2	Wed	14.25-16.05	11/104	04/15	Egloff		02.507.8
An Introduction to ESP (English for Special Purposes)	PS2	Mon	17.45-19.30	11/100	04/20	Siegrist		02.577.3
English Lexicology	PS2	Mon	16.00-17.30	11/126	Notice	Siegrist		02.586.3
Deutsch und Englisch	PS2	Thu	10.15-11.45	11/100	04/16	Hoberg, Siegrist		02.563.3
<u>Virginia Woolf</u>	S2	Tue	16.15-17.55	11/102	04/14	Egloff/Ericksen		02.559.4
Deutschland und Amerika (3 Termine)	PS2	Fri	8.30-13.30	11/184	04/24	Eichhoff		02.522.3
<u>Intercultural Communication</u>	S2	Wed	16.15-17.55	11/100	04/15	Egloff		02.554.4
<u>Foreign language learning and identity formation</u>	S2	Mon	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	04/20	Egloff/Hufeisen		02.521.4

OS Besprechung lfd. sprachwiss. u. sprachdid. Arbeiten (bes. f. Examenskandidaten u. Doktoranden) 11/195	S2	Thu	18.00-19.30	Notice	Notice	Hoberg, Siegrist		02.573.4
Theorie und Praxis der kommunalen Kulturpolitik	PS2	Tue	18.00-21.00	11/296	04/21	Semmelroth		02.535.3
Courses of other Faculties								
<u>Business English II</u>	CU2	Wed	8.00-9.30	11/209	04/15	Vietor-Engländer		30.050.8
<u>Upper Intermediate English II</u>	CU2	Tue	11.40-13.20	11/9	04/14	Vietor-Engländer		30.052.8
<u>Lower Intermediate English II</u>	CU2	Tue	9.50-11.30	11/111	04/14	Vietor-Engländer		30.054.8
<u>Translation German-English</u>	CU2	Tue	8.00-9.40	47/043	04/14	Vietor-Engländer		30.056.8
<u>Advanced English II</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/125	04/15	Vietor-Engländer		30.060.8
<u>English for Chemical Engineering</u>	CU2	Wed	9.00-10.30	71/347	04/15	Kaiser		30.061.8
English Review Grammar	CU2	Tue	13.30-15.10	11/125	Notice	Hellmich		30.062.8
		Thu	9.00-10.30	30/211				
<u>Oral communication</u>	CU2	Wed	11.40-13.20	11/126	04/15	Vietor-Engländer		30.064.8
<u>Essay Writing</u>	CU2	Thu	8.00-9.40	11/12	04/16	Vietor-Engländer		30.065.8
<u>Advanced Business English II</u>	CU2	Thu	9.50-11.30	11/111	04/23	Vietor-Engländer		30.066.8
<u>English Conversation</u>	CU2	Wed	13.30-15.10	11/102	04/15	Kaiser		30.072.8
English for Physicists I	CU2	Wed	17.10-18.50	11/125	04/15	Kiernan		30.073.8
English for Industrial Engineers I	CU2	Tue	17.10-18.50	11/20	04/14	Baakes		30.108.8
<u>Language Learning in Tandem</u>	CU2	Mon	11.40-13.20	11/104	04/20	Hufeisen		30.136.8
English for Mechanical Engineers I	CU2	Mon	13.30-15.10	11/20	04/20	Baakes		30.901.8

English for Civil Engineers II	CU2	Tue	13.30-15.10	11/20	04/14	Baakes		30.905.8
English for Electrical Engineers III/A	CU2	Mon	17.10-18.50	11/20	04/20	Baakes		30.907.8
Communication for Managers III	CU2	Tue	15.20-17.00	11/20	04/14	Baakes		30.909.8
English for Social Scientists II	CU2	Thu	15.20-17.00	11/20	04/16	Baakes		30.912.8
English for Electrical Engineers III/B	CU2	Thu	13.30-15.10	11/20	04/16	Baakes		30.913.8
Public Speaking for Scientists and Engineers II	CU2	Thu	17.30-19.00	11/20	04/16	Baakes		30.915.8
Technical English for Architects and Civil Engineers I	CU2	Thu	19.00-20.40	11/123	04/16	Telli		30.916.8
English for Computer Scientists II	CU2	Tue	17.30-19.00	11/121	Notice	Lucken		30.918.8
Technical English for Mechanical Engineers I	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	04/16	Telli		30.922.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Theology and Social Ethics](#)

Theology and Social Ethics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in das Studium der Theologie (G)	PS2	Wed	8.55-10.25	39/2	04/22	Ludwig		02.600.3
Begleitendes Tutorium zur Einführung in das Studium der Theologie (nach Vereinbarung)	T2	*	*	Notice	Notice	NN		02.616.9
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten	PS2	Wed	10.45-12.15	39/2	04/22	Ludwig		02.603.3
Ethik und moderne Technologien	S2	Wed	16.15-17.55	39/2	04/22	Platzer		02.604.4
BS/Fachdidaktische Üb. (G) Religionspäd. Zentrum, Schönberg, Sa 06.06.98, So 07.06. 98, Vb: 27.5.98	E2	*	17.00-18.30	39/3	Notice	Harth, Ludwig		02.608.2
Didaktik des Religionsunterrichts an berufsbildenden Schulen	S2	Tue	14.25-16.05	39/2	04/14	Schreijäck		02.621.4
Weisheit in Israel	L2	Wed	14.25-16.05	39/2	04/15	Stendebach		02.611.1
NT: Das Johannesevangelium	L2	Mon	13.30-15.10	39/2	04/20	Hainz		02.610.1
Das Gebet als Grundform des Glaubens. Eine Einführung in die religiöse Sprache	S2	Thu	16.15-17.55	39/2	04/16	Wiedenhofer		02.609.4
Religion und Kunst (Beispiel: Performance) BV Fr 19.6. u. 26.6.98, 9.00-18.00 Uhr, Raum n.V. Vb 8.6.98	S2	Mon	16.00-18.00	39/2	06/08	Gerber, Tarnow		02.628.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Thu	14.25-16.05	39/2	04/16	Deusser		02.627.4

Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fri	12.30-14.00	39/2	04/17	Federlin		02.603.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Tue	16.15-17.55	39/2	04/14	Heimbrock		02.631.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mon	13.30-15.10	39/3	04/20	Voigt-Scherpner		02.626.4
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/15	Ipsen, Kankeleit/Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	04/14	Schrödter		02.629.4
Das Jenseits der Gesellschaft. Einführung in die Religionssoziologie	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	04/23	Ludwig		02.602.4
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4.,9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Notice	Gerber, Hörning		02.615.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Ethics](#)

Ethics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in die ethische Urteilsbildung. Arbeit mit Texten	PS2	Wed	10.45-12.15	39/2	04/22	Ludwig		02.603.3
Ethik und moderne Technologien	S2	Wed	16.15-17.55	39/2	04/22	Platzer		02.604.4
Schöpfung und Kosmologie	S2	Thu	14.25-16.05	39/2	04/16	Deusser		02.627.4
Die Funktion der Religion in Europavorstellungen ab dem 18. Jahrhundert	S2	Fri	12.30-14.00	39/2	04/17	Federlin		02.603.4
V+ S: Religion jenseits der Worte: Rituale	S2	Tue	16.15-17.55	39/2	04/14	Heimbrock		02.631.4
Protestantismus und Emanzipation	S2	Mon	13.30-15.10	39/3	04/20	Voigt-Scherpner		02.626.4
(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung	S2	Wed	15.20-17.00	11/102	04/15	Ipsen, Kankeleit/Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
Der Mensch als "Person." Grundlagenüberlegungen zur aktuellen Diskussion	S2	Tue	10.45-12.25	39/2	04/14	Schrödter		02.629.4
Das Jenseits der Gesellschaft. Einführung in die Religionssoziologie	S2	Thu	8.55-10.35	39/2	04/23	Ludwig		02.602.4
Was bringt uns Technologie? (BV 08.05.98, 09.00-18.00 Uhr u.n.V.) Vb 24.4.,9.00 10.30 Uhr	S2	*	*	39/2	Notice	Gerber, Hörning		02.615.4

Courses of other Faculties

Grundzüge der islamischen Philosophie des Mittelalters	L2	Mon	18.05-19.45	11/223	04/20	Podlech		01.042.1
---	----	-----	-------------	--------	-------	---------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science](#)

Faculty 3: Education Sciences, Psychology and Sports Science

Educational Theory with Emphasis on Vocational Education

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Obligation Area								
Berufspädagogik II: Didaktik der schulischen und betrieblichen Berufsausbildung (GWL/MAG)	L2	Wed	13.30-15.10	11/204	04/22	Rützel		03.015.1
Berufspädagogik III - Weiterbildung (GWL, MAG,MAH)	L2	Thu	8.00-9.40	11/9	04/23	Paul-Kohlhoff		03.044.1
Internationale Qualifikationen als Anforderung an die deutsche Berufsausbildung Grundlagen der Berufspädagogik (GWL/MAG)	PS2	Tue	13.30-15.10	11/209	04/21	Paul-Kohlhoff		03.042.3
<u>strategies for apprenticeship in germany</u>	PS2	Tue	12.30-14.25	12/34	04/21	Faßhauer, Ziehm		03.043.3
		Tue	14.25-16.05	19/121				
Methoden in der berufl. Bildung einschl. des Einsatzes elektronischer Medien -Didaktik u. Methodik beruflicher Jugend- und Erwachsenenbildung- (GWL/MAG/MAH)	PS2	Tue	16.15-17.55	11/25	04/21	Rützel		03.009.3

Geschlechtsspezifische Berufsorientierung - Grundlagen der Berufspädagogik (GWL, MAG)	PS2	Wed	13.30-15.10	12/330	04/22	Zybell		03.010.3
Handlungsorientierter Unterricht an beruflichen Schulen. In Koop. mit Hch.-KleyerSchule, Ffm. (GWL) BV 1. Termin TUD Raum 11/9 13.30-15.00	PS2	Fri	*	Notice	04/17	Bendig, Brödel		03.012.3
<u>Schulpraktische Studien I.1</u>	PS3	Tue	11.40-14.15	11/126	04/21	Bendig		03.024.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.1 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4.,</u>	PS3	Wed	8.55-11.30	11/126	04/22	Bendig		03.026.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11/102,</u>	PS3	Mon	15.20-17.00	Notice	Notice	Bendig		03.025.3
<u>Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11/102,</u>	PS3	Tue	17.10-18.50	Notice	Notice	Bendig		03.027.3
Obligation to Vote Area Educational Theory with Emphasis on Vocational Education Seminar/colloquian								
<u>constructivism and vocational education</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Faßhauer		03.008.4
Arbeit/Beruf und Kunst (GWL,MAG,MAH)	S4	Tue	15.20-18.50	12/36	04/21	Paul-Kohlhoff/ Eccard		03.014.4
Die Bedeutung der Zivilisationstheorie v. N. Elias für die Geschichte der Berufsausbildung (GWL/MAG/MAH)	S2	Wed	9.50-11.30	11/204	04/22	Paul-Kohlhoff		03.046.4

Internationale Berufspädagogik: Länderstudien und Vergleich (GWL,MAG, MAH)	S2	Thu	9.50-11.30	11/104	04/23	Lauterbach	03.047.4
Interdisziplinäres Entscheidungsspiel an einer konkreten Fallstudie (ab 5. S.)* (LaB/MAH/FüL)	S2	Thu	14.25-16.05	11/100	04/16	Rützel	03.049.4
Gestaltung multimedialer Lernumgebungen - Entwicklung eines Prototypes (GWL/LaG/ MAG/ MAH/FüL) -- Rützel/Weber: federführend	S2	Wed	9.50-11.30	11/9	04/15	Henhapl, Rüttinger, Rützel, Sesink/ Weber	03.051.4
<u>Certificate course leading to teaching qualifications according to BBiG (Vocational Training Law) and AEVO (Teaching Suitability Requirements) in cooperation with the IHK Darmstadt</u>	CU3	Tue	16.15-18.50	11/152	04/21	Horn	03.053.8
Supplement Study							
Grundlagen der beruflichen Bildung Benachteiligter (GWL, MAG,MAH), Themengebiet A-E	S2	Tue	10.45-12.25	11/102	04/21	Rützel	03.020.4
Formen der Benachteiligung I (Lern- und Verhaltensprobleme), Themengebiet A	S2	Tue	14.25-17.55 (14tägl.)	10/70	04/21	Kahl	03.033.4

Förderung benachteiligter Jugendlicher durch gestaltpädagogische Arbeitsweisen (Themengebiet D/F)	S2	Tue	14.25- 17.55 (14tägl.)	10/70	04/28	Bär, Montag	03.036.4
--	----	-----	------------------------------	-------	-------	----------------	----------

Courses of other Faculties

Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching- Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs -) Technologien	S2	Wed	16.15- 17.55	12/331	04/15	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner	18.516.4
--	----	-----	-----------------	--------	-------	---	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Educational Theory](#)

Educational Theory

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
OS für Magistranden	S2	*	*	Notice	Notice	Gamm, H.-J.		03.104.4
OS für Magistranden	S2	*	*	Notice	Notice	Koneffke		03.105.4
Historische Gestalten des Bildungsbegriffs (MAG/H,, LaG-T, Fül)	S2	Mon	13.30-15.10	2C/105	04/20	Mathy		03.106.4
OS für höhere Semester (MAH,LaG-T, LaB)	S2	Wed	8.55-11.50	2C/105	04/22	Fertig		03.107.4
Zur Geschichte des Unterrichts (LaG-T)	PS2	Mon	8.55-10.35	2C/105	04/20	Fertig		03.108.3
Grundfragen der Museumspädagogik Seminar mit Exkursion (MAG/H)*	S2	Tue	9.00-12.00	2C/105	04/21	Fertig		03.109.4
<u>Education and the identity of man (sex/gender)</u>	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/20	Gamm, H.-J.		03.110.4
Forschungskolloquium	C2	Wed	18.05-19.45	2C/105	04/22	Pongratz, Sesink/Becker, Euler, Seelinger-Leyh		03.111.6
<u>European Virtual Classroom</u>	S2	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	2C/205	04/22	Sesink		03.115.4
Energie im fächerübergreifenden Unterricht in den Sekundarstufen I u. II (LaG-B, MAG)	S2	Wed	14.25-16.05	2C/105	04/22	Mathar		03.116.4
Einführung ins Internet (16.-18.4. 98 Kompaktveranst. (MAG)	PS0	*	9.00-17.00	2C/105	Notice	Tschimmel		03.118.3
BV: Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich - Zur Theorie u. Praxis von Konfliktbewältigungen (MAH, LaB-P, LaG-T,Fül,Wb,StfA, Sen) 1. Treff 14.5.,2. Treff 28.5. 9.50h	S2	*	*	2C/105	Notice	Köhler-Günther		03.119.4

Weiterbildungsmanagement: Aktuelle Herausforderungen (MAG/MAH)	S2	Wed	13.30- 17.00 (14tägl.)	11/110	04/22	Höffer- Mehlmer		03.120.4
<u>Pedagogics and Normality (Standardization)</u>	S2	Wed	9.50- 11.20	10/80	04/22	Sesink		03.121.4
Bildung und Informatik (auch f. Inf.)	S2	Wed	9.50- 11.30	12/34	Notice	Henhagl, Sesink/ Bielig- Schulz		03.122.4
Informationsveranstaltung "Struktur u. Verlauf des Referendariats". 1-tägige LV (Ort und Zeit s.A.)	L0	*	*	Notice	Notice	Becker, Ullrich		03.125.1
Orientierungsveranstaltung: Erziehungs- u. Gesellschaftswissenschaftliches Studium (Raum 2c/105, nur am 17.4.)	S2	Fri	9.50- 11.30	Notice	04/17	Petersen/ Becker		03.127.4
<u>Reflecting paedagogical conceptualisations</u>	PS2	Tue	11.30- 13.20	2D/204K	04/21	Gamm, H.- J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
		Tue	12.35- 14.15	2C/105				
<u>Studies in school practice, Part I</u>	S2	Wed	11.50- 13.20	2C/105	04/22	Becker		03.140.4
Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)	S2	Fri	13.30- 15.10	2C/105	04/24	Becker		03.141.4
Schöpfungsmythen und die Einübung der Geschlechterdifferenz (BV 1. Treffen 11/102)	S2	Wed	11.40- 13.20	Notice	04/22	Leutner		03.142.4
<u>School practice - period of five weeks</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Becker		03.145.5
<u>Summary course</u>	S2	Fri	9.50- 13.20 (14tägl.)	2C/105	04/24	Becker		03.146.4
<u>School-development at the "Freie Comenius-Schule Darmstadt" (FCS)</u>	PS2	Fri	14.00- 15.30	2C/205	04/24	Boenicke		03.160.3
Kolloquium zur "Pädagogischen Theoriebildung"(MAH/G, LaG-T)	C2	Wed	16.15- 17.55	2C/105	04/22	Gamm, H.- J., Koneffke, Sesink		03.162.6

"Schlüsselqualifikationen": Über inhaltliche Ansprüche an einen modischen Begriff der Erwachsenenbildung (MAG)	PS2	Mon	16.15- 17.55	2C/105	Notice	Weick	03.163.3
Das Verhältnis von Staat u. Schule seit dem 17. Jh. (MAH, LaB,LaG-T)	S2	Mon	10.45- 12.25	2C/105	04/20	Fertig	03.164.4
Werkstatt Didaktik/Methodik (LaG-B,LaB-P, Wb)	PS2	Fri	9.50- 11.30	11/175	04/24	Ullrich	03.166.3
Studien- u. Praxisprojekt: Teilnehmermotivation und Programmentwicklung an der VHS Darmstadt* (MAH, MAG)	S2	Fri	8.55- 12.25 (14tägl.)	12/34	04/24	Pongratz/ Mazza	03.169.4
<u>Political economics of education</u>	PS2	Tue	16.15- 17.55	2C/105	04/21	Sesink	03.172.3
<u>Political economics of education</u>	L2	Tue	14.25- 16.05	11/123	04/21	Sesink	03.173.1
Kritik-Latenz-Utopie.Das Rettende in der Gefahr (MAG, LaG-O,Fül)	PS2	Tue	14.25- 16.05	2C/105	04/21	Weber	03.174.3
Moderne Kunst u. kritische Bildung* - Aktuelle Positionen, Anfragen u. Tendenz en - (LaG-O)	PS2	Thu	14.25- 16.05	2C/105	04/23	Leyh	03.175.3
"Negative Dialektik": Die Diskontinuität, das Unbestimmte in der Bildung (LaG-T,MAH)	S2	Mon	11.40- 13.20	11/126	04/20	Euler	03.176.4
Schulpädagogisches Kolloquium. Raum: 2c/105	C2	Wed	18.00- 20.00	Notice	Notice	Becker	03.178.6
Praxis d. Schulentwicklung in einer Schule . Sem. mit Exkursion - (LaG-B,MAG)	S2	Mon	16.15- 17.55	12/331	04/20	Blecher	03.180.4
Der Umgang mit Konfliktsituationen im Geschlechtervergleich (MA-H, LaG-B, LaG-T, LaB-P, Fül, Wb, Stfa., Sen.). Blockv. -1. Treff: 14.5. !!-	PS2	Thu	9.50- 11.30	2C/105	05/14	Köhler- Günther	03.182.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Psychology](#)

Psychology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Main /Basic Study								
<u>General psychology IIB (Motivation and Emotion)</u>	L2	Fri	13.30- 15.10	11/223	04/24	Leichner		03.304.1
Allgemeine Psychologie I b (Lernen und Gedächtnis) (2. u. 4. Sem.)	L2	Wed	11.40- 13.20	47/10	04/15	Schmidt		03.346.1
Allgemeine Psychologie IIA (Sprache und Denken) (4. S.)	PS2	Wed	15.20- 17.00	44/212	04/15	Schmidt		03.306.3
<u>Social Psychology A (Social Cognition)</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	11/23	04/20	Borcherding		03.395.1
Differentielle Psychologie II (2. u. 4. Sem.)	L2	Tue	9.50- 11.30	47/054	04/14	Voß		03.311.1
Differentielle Psychologie (4.S.)	PS2	Wed	9.50- 11.30	11/175	04/15	Peucker		03.406.3
<u>Course in Physiological Psychology PS2</u>	PS2	Wed	15.20- 17.00	44/217	04/15	Sorgatz		03.314.3
Grundlagen der Psychologie II (Differentielle, Physiologische und Entwicklungspsychologie (2.S.)	E2	Tue	13.30- 15.10	44/217	04/14	Voß/Lasser, Pickl		03.302.2
Experimentalpraktikum (2. Sem.)	P4	Thu	9.50- 13.20	44/217	04/16	Schmidt, Wandmacher/ Bröning, NN		03.312.5
<u>Statistics II</u>	L2	Tue	8.00- 9.40	47/7	04/14	Borcherding		03.313.1
<u>Statistics II</u>	E2	Fri	9.50- 11.30	12/331	04/17	Keil		03.316.2
		Fri	11.40- 13.20	12/331				
Main /Main Study								
I. Method Area for 1st Diagnostics								

<u>Introduction to psychological diagnostic</u>	L2	Wed	15.20-17.00	11/223	04/15	Leichner		03.377.1
<u>psychodiagnostic tests</u>	S2	Mon	15.20-17.00	12/344	04/20	Friedrich		03.327.4
for 2nd Evaluation and Research Methodology								
<u>Linear Models</u>	S2	Tue	15.20-17.00	44/217	04/14	Borcherding		03.332.4
Prozeßforschung	S2	Thu	9.50-11.30	12/330	04/16	Schmitz		03.379.4
Meta - Analysen in der Psychologie	S2	Wed	9.50-11.30	44/217	04/15	Voß		03.305.4
II. Range of Application for 1st Educational Psychology								
Pädagogische Psychologie	L2	Wed	17.10-18.50	47/051	04/15	Schmitz		03.347.1
Effektive Lehr-/Lernformen	S2	Thu	11.40-13.20	12/330	04/16	Schmitz		03.326.4
for 2nd Work, Operation and Organization psychology								
<u>Human-Computer Interaction I</u>	L2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/15	Wandmacher		03.351.1
Auswahl und Platzierung	S2	Tue	9.50-11.30	12/344	04/14	Lasser		03.339.4
<u>Psychology of Environment, Safety and Health</u>	S2	Tue	13.30-15.10	12/330	04/14	Keil		03.341.4
for 3rd Clinical Psychology								
<u>Processes of relaxation</u>	S2	Tue	17.10-18.50	12/331	04/14	Leichner		03.381.4
<u>Lecture Clinical Psychologie I (disorders) V2</u>	L2	Thu	8.00-9.40	47/054	04/16	Sorgatz		03.357.1
<u>Behavior Therapy S2</u>	S2	Wed	13.30-15.10	44/217	04/15	Sorgatz		03.402.4
<u>Clinical-Psychological-Diagnostic</u>	S2	Mon	13.30-15.10	44/217	04/20	Zilske		03.358.4
<u>Practical Course in Psychological Intervention I, II (112 hours) P4</u>	P4	Thu	18.30-22.00	44/302	04/16	Sorgatz		03.403.5
III. Recess Area for 1st Research Seminar								

FS: Familienforschung	S2	Wed	13.30-15.10	44/212	04/15	Voß		03.371.4
<u>Emotion and cognition</u>	S2	Tue	11.40-13.20	12/347	04/14	Leichner/ Friedrich		03.376.4
FS: Gedächtnisdynamik	S2	Mon	15.20-17.00	44/212	04/20	Schmidt		03.372.4
<u>Research Seminar</u>	S2	Wed	15.20-17.00	44/311	04/22	Borcherding		03.364.4
FS: Pädagogische Psychologie	S2	Wed	13.30-15.10	12/335	04/15	Schmitz		03.365.4
<u>Research Seminar: Applied Cognitive Psychology</u>	S2	Fri	11.40-13.20	12/344	04/17	Wandmacher/ Bröning		03.367.4
Diplomanden- und Doktorandenkolloquium	C2	Wed	11.40-13.20	12/331	Notice	Alle HL des Inst.		03.370.6
for 2nd Cognitive psychology								
Modelle zum Lernen von Begriffen in Psychologie und KI	S2	Tue	15.20-17.00	44/212	04/14	Heydemann		03.392.4
<u>Animation for knowledge acquisition</u>	S2	Fri	9.50-11.30	12/344	04/17	Wandmacher		03.396.4
Zeugenaussage und Gedächtnistäuschung	S2	Tue	17.10-18.55	44/217	04/14	Schmidt		03.373.4
for 3rd Communication psychology								
<u>Nonverbal Communication</u>	S2	Thu	9.50-11.30	12/34	04/16	Friedrich		03.329.4
Internet für Psychologen	S2	Mon	9.50-11.30	11/121	04/20	Mathy		03.389.4
Psychologie in der multikulturellen Gesellschaft	S2	Mon	11.00-12.40	44/217	04/27	Achtziger		03.390.4
for 4th Training Jobs								
Ergonomische Gestaltung von Benutzeroberflächen (1. Termin 12/344, weitere nach Absprache)	S2	*	*	Notice	Notice	Benz		03.393.4
Lernen im Studium: Ein selbstorganisiertes Seminar	S2	Mon	8.30-11.30	12/330	04/20	Eger		03.394.4

Konfliktprophylaxe und Konfliktbewältigung im Gespräch. Termine: 24.4. 15.20-17.00, 9.5., 23.5., 6.6.98 9.30-18.00 Uhr	S2	*	*	12/344	Notice	Kistner		03.397.4
Versorgungsstrukturen in der Psychiatrie	S2	Fri	13.30-15.10	12/344	04/17	Berger		03.398.4
Facetten des weiblichen Sozialcharakters	S3	Wed	15.20-17.55 (14tägl.)	11/296	04/22	Fuchs		03.374.4
IV: Psychology for the Teaching Profession								
<u>Basic Course in Psychology</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/121	04/14	Keil		03.384.2
<u>Pedagogical Psychology for students of teachership Problems of Learning and Judgement</u>	S2	Thu	11.40-13.20	11/25	04/16	Pickl		03.385.4
Courses of other Faculties								
Betriebswirtschaftslehre (f. Soziologen, Psychologen, Politologen LaG 2.Sem.) Blockveranstaltung vom 6.7.- 7.7.98	PS2	*	*	Notice	Notice	Betsch		01.009.3
<u>Animal Physiology I</u>	L3	Tue	17.20-18.05	96A/147	04/14	Dancker, Langner		10.117.1
		Thu	8.00-9.30	96A/147				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Sports Science](#)

Sports Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introduction to studies of sports	PS2	Wed	10.00-11.30	14/202	04/15	Digel		03.516.3
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft	PS2	Thu	11.40-13.10	14/202	04/16	Riebel		03.527.3
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft (nur bei Bedarf)	PS2	Tue	13.00-14.30	14/202	Notice	Hartmann		03.612.3
Grundlagen der Sportwissenschaft	L2	Tue	16.15-17.55	47/054	04/21	Digel, Hartmann, Singer, Wiemeyer/ Bremer, D., Tschiene		03.507.1
Pedagogical arguments for physical education and sports	L2	Wed	9.50-11.30	11/123	04/15	Hartmann		03.500.1
Statistics	L1	Wed	15.00-16.00	47/7	04/15	Singer		03.502.1
Statistik	E2	Mon	14.00-15.30	14/202	Notice	Reimann		03.505.2
Statistics	E2	Tue	14.30-16.00	24/266	04/28	Reimann		03.502.2
Statistik	E2	Wed	16.15-17.55	11/126	04/22	Reimann		03.503.2
Sport psychology II	L1	Thu	10.30-11.30	11/223	04/16	Singer		03.511.1
Die Priorität des adaptiven Aspekts im sportlichen Training	L2	Mon	16.15-17.45	14/202	04/20	Tschiene		03.506.1
Sportmedizin 2	L2	Fri	9.50-11.20	11/223	04/17	Steinbach		03.535.1
Human-Computer Interaction I	L2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/15	Wandmacher		03.351.1
Funktionelle Anatomie und Biomechanik des Bewegungsapparates	L1	Tue	8.15-9.00	14/202	04/21	Kloss		03.523.1

Sport und Krankheit II	L2	Thu	13.30-15.00	47/10	04/16	Doenecke		03.539.1
<u>Sociological aspects of physical education</u>	PS2	Tue	16.15-17.45	14/202	04/14	Digel		03.610.3
<u>National and international organizations of sports</u>	PS2	Wed	16.15-17.45	14/202	04/15	Digel		03.518.3
<u>Sport and reporting</u>	PS2	Mon	14.00-15.30	11/121	04/20	Opper		03.513.3
<u>History of physical educations and sports - since ceonnaissance</u>	PS2	Wed	14.30-16.00	14/202	04/15	Hartmann		03.515.3
<u>Basics of biomechanics in sport</u>	PS2	Wed	16.15-17.55	11/25	04/15	Wiemeyer		03.517.3
<u>Sport, business and management</u>	S2	Tue	9.50-11.20	14/202	04/14	Digel		03.514.4
<u>School of the future: consequences for school sport</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Hägele		03.521.4
<u>Physical education for different aim-groups</u>	S2	Wed	11.40-13.10	14/202	04/15	Hartmann		03.504.4
<u>Mental training in sports</u>	S2	Tue	14.30-16.00	14/202	04/14	Singer		03.512.4
<u>Empirical analysis and research design</u>	S2	Tue	11.30-13.00	14/202	04/14	Singer		03.510.4
<u>Empirical analysis and research design</u>	S2	Wed	9.50-11.30	11/100	04/15	Singer		03.509.4
Sportmedizin	S2	Fri	8.00-9.30	14/202	04/17	Steinbach		03.524.4
Erste Hilfe	S1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	14/202	Notice	Steinbach		03.526.4
<u>Selected problems of motor learning and technique training in sport</u>	S2	Thu	8.30-10.00	14/202	04/16	Wiemeyer		03.508.4
EDV im Sportverband (nur Diplom)	S4	*	*	14/211	Notice	Bremer, D.		03.537.4

Aufbau und Entwicklung von Informationssystemen (nur Diplom)	S2	*	*	14/211	Notice	Schöberl		03.519.4
<u>Acquisition and processing of data II</u>	S2	*	*	14/211	Notice	Wiemeyer/ Schöberl		03.520.4
<u>Graphics/Animation</u>	S2	*	*	14/211	Notice	Wiemeyer/ Schöberl		03.522.4
Schulmethodisches Sem. 1 (GYL) (2 Gruppen)	S2	Tue	15.30- 17.00	14/114	04/14	Riebel		03.530.4
		Wed	15.00- 16.30	14/114				
Schulmethodisches Sem. 1 (MA)	S2	*	*	Notice	Notice	Reimann		03.528.4
Schulmethodisches Seminar 1 (GWL)	S2	*	*	Notice	Notice	Reimann		03.529.4
Koll. für Examenskandidaten	C2	*	*	Notice	Notice	Digel		03.532.6
Koll. für Examenskandidaten	C2	*	*	Notice	Notice	Hartmann		03.534.6
Koll. für Examenskandidaten	C2	*	*	Notice	Notice	Singer		03.536.6
Koll. für Examenskandidaten	C2	*	*	Notice	Notice	Tschiene		03.538.6
Praxis Coursee								
Basketball	E2	Mon	11.00- 12.30	86/1	04/20	Khodabaksh		03.541.2
Fußball Hochschulstadion	E2	Thu	8.30- 10.00	Notice	04/23	Görner		03.548.2
Gerätturnen	E2	Tue	12.30- 14.00	86/2	04/14	Riebel		03.554.2
Handball	E2	Wed	8.00- 9.30	86/1	04/15	Bremer, D.		03.544.2
Golf Hochschulstadion	E2	Wed	10.00- 11.30	Notice	Notice	Koch		03.545.2
Leichtathletik Hochschulstadion	E2	Wed	9.30- 11.00	Notice	04/15	Hennige		03.550.2
Schwimmen (1. Gruppe) TB	E1	Wed	10.40- 11.20	Notice	04/15	Schröder		03.552.2
Schwimmen (2. Gruppe) TB	E1	Wed	11.20- 12.00	Notice	04/15	Schröder		03.553.2

Kajak	E2	*	*	Notice	Notice	Trach		03.556.2
Rudern Bootshaus Erfelden	E2	Mon	16.00-18.00	Notice	Notice	Riebel, Wagner		03.555.2
Tennis Tennisplätze	E2	Mon	12.00-13.00	Notice	Notice	Koch		03.558.2
		Fri	11.00-12.00	Notice				
Trampolinturnen	E2	Thu	8.00-10.00	86/1	04/16	Riebel		03.585.2
Volleyball	E2	Thu	10.00-11.30	86/1	04/16	Opper		03.606.2
Windsurfen	E2	*	*	Notice	Notice	Lippert		03.501.2
Basic Coursees								
Ausdauersport	PS1	Mon	8.30-9.30	86/3	04/20	Tschiene		03.583.3
Ausdauersport	PS1	Mon	9.30-10.30	86/3	04/20	Tschiene		03.587.3
Badminton	PS2	Mon	9.30-11.00	86/1	04/20	Bremer, D.		03.570.3
Gerätturnen	PS2	Tue	8.00-9.30	86/2	04/14	Reimann		03.586.3
Gerätturnen (nur Diplom)	PS2	Wed	8.00-9.30	86/2	04/15	Koch, Reimann		03.601.3
Gesundheitsorientierte Gymnastik (Gruppe 1)	PS2	Mon	8.00-9.30	86/2	04/20	Bremer, M.		03.602.3
Gesundheitsorientierte Gymnastik (Gruppe 2)	PS2	Wed	9.30-11.00	86/2	04/15	Bremer, M.		03.582.3
Golf	PS2	*	*	Notice	Notice	NN		03.589.3
Kajak	PS2	*	*	Notice	Notice	Trach		03.584.3
Kleine Spiele	PS2	Mon	8.00-9.30	86/1	04/20	Bremer, D.		03.617.3
Leichtathletik (nur Diplom) Stadion	PS2	Tue	11.00-12.30	86/1	04/14	Hennige		03.551.3
Rhythm. Gymnastik C (früher Ak; Sti außer GWL)	PS2	Tue	11.00-12.30	86/2	04/14	Dieter-Rotenberger		03.574.3
Tanz (nur D) (Diplom u. LaG-Sti)	PS2	Wed	12.30-14.00	86/2	04/15	Neher		03.575.3
Rudern	PS2	*	*	Notice	Notice	Riebel, Wagner		03.573.3

Schnelligkeitstraining	PS1	Thu	9.00-10.00	86/2	04/16	Tschiene		03.579.3
Schnelligkeitstraining und Stadion	PS1	Thu	10.00-11.00	86/2	04/16	Tschiene		03.592.3
Schwimmen A und B	PS2	Mon	12.00-12.45	N/ B	04/14	Dieter-Rotenberger		03.580.3
		Tue	13.45-14.30	N/ B				
Schwimmen A und B (Do=TB)	PS1	Mon	12.45-13.20	N/ B	04/16	Dieter-Rotenberger		03.581.3
		Thu	11.20-12.00	N/ B				
Schwimmen (nur Diplom) TB	PS2	Tue	13.00-13.45	N/ B	04/14	*		03.557.3
		Fri	8.40-9.20	N/ B				
Tennis Tennisplätze	PS2	Mon	11.00-12.00	Notice	Notice	Koch		03.588.3
		Fri	10.00-11.00	Notice				
Tischtennis	C2	Thu	12.30-14.00	86/2	04/16	Rosenberger		03.543.6
Wahrnehmungserziehung/ Körpererfahrung/ Rhythmik	PS2	Wed	11.00-12.30	86/2	04/15	Neher		03.591.3
Windsurfen	PS2	*	*	Notice	Notice	Lippert		03.546.3
Basic -/Aufbau Coursee								
Basketball	PS2	Wed	12.30-14.00	86/1	04/15	Jarkowski, Koch		03.596.3
Fußball (Stu) Gruppe 1 Gruppe 2 Stadion	PS2	Mon	11.00-12.30	Notice	04/20	Bremer, M.		03.543.3
		Wed	11.00-12.30	Notice				
Fußball (Sti) Stadion	PS2	Mon	11.00-12.30	Notice	04/20	Bremer, D.		03.618.3
Volleyball	PS2	Tue	9.30-11.00	86/1	04/14	Koch		03.597.3
Aufbau Coursee								
Gerätturnen	PS2	Tue	9.30-11.00	86/2	04/14	Reimann		03.547.3

Leichtathletik (Sti) Stadion	PS2	Tue	9.30-11.00	Notice	04/14	Tschiene		03.590.3
Leichtathletik (Stu) Stadion	PS2	Tue	11.00-12.30	Notice	04/14	Tschiene		03.616.3
Leichtathletik (nur Diplom) Stadion	PS2	Tue	9.30-11.00	Notice	04/14	Hennige		03.615.3
Schwimmen	PS2	Mon	15.30-16.15	14/202	04/13	Satori		03.576.3
		Wed	12.30-13.15	N/ B				
Schwimmen 14/202	PS2	Mon	15.30-16.15	Notice	04/13	Satori		03.571.3
		Wed	13.15-14.00	N/ B				
Schwimmen (nur Diplom) 14/202 Trainingsbad	PS2	Mon	15.30-16.15	Notice	04/17	Satori		03.577.3
		Fri	8.40-9.20	Notice				
Schwerpunkt Coursee								
Basketball 1	S2	Tue	12.30-14.00	86/1	04/14	Jarkowski		03.598.4
Fußball 1 Stadion/	S2	Mon	9.30-11.00	81/14	04/20	Bremer, M.		03.619.4
Handball 1	S2	Tue	8.00-9.30	86/1	04/21	Feldmann		03.603.4
Leichtathletik 1 Stadion/	S2	Thu	11.00-12.30	81/14	04/16	Tschiene		03.600.4
Schwimmen 2	S2	Thu	10.00-11.30	14/202	04/16	Satori		03.620.4
Volleyball 2	S2	Fri	8.30-10.00	86/14	04/17	Koch		03.604.4
Courses of other Faculties								
Datenverarbeitung und Informationssysteme	L2	Mon	9.50-11.30	47/051	04/20	Petzold		01.116.1
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET), SPORTINF)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/226	04/15	Nolte		04.001.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI(ET),</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/36	04/17	Nolte/ Kürner,		04.001.2

<u>SPORTINF)</u>		Fri	11.40- 13.20	12/36		Puhlmann	
<u>Computer Graphics II</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	48A/074	04/20	Encarnacao/ Lindner	20.132.1
<u>Computer Graphics II</u>	E2	Tue	17.10- 18.50	48A/074	04/28	Encarnacao/ Lindner	20.132.2
Einführung in die Informatik für Ing. II	L2	Wed	11.40- 13.20	31/0012	04/29	Kammerer	20.145.1
Einführung in die Informatik für Ing. II (s. bes.Aush.)	E2	*	*	Notice	Notice	Kammerer/ Theel	20.145.2
Datenbanksysteme II	L2	Fri	11.40- 13.20	38/B1	04/17	Buchmann, A.	20.155.1
Datenbanksysteme II	E2	Thu	11.40- 13.20	38/B1	04/23	Buchmann, A./Liebig	20.155.2
Didaktik in der Informatik (BV am 12. u. 13.6.98, Ort s.A.) Vb 22.4., 16.00 Uhr	S2	*	*	38/ C203	Notice	Henhapl, Sesink/ Bielig- Schulz	20.158.4
<u>Marx' criticism of philosophy and economy</u>	PS2	Tue	9.50- 11.30	46/231	04/14	Dahmer	02.208.3
<u>Introductory Course</u>	2	*	10.00- 16.00	46/56	Notice	Schott	02.300.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Teaching Profession an berufsbildenden Schulen](#)

Teaching Profession an berufsbildenden Schulen

Building Trade

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Konstruktive Geometrie II	L2	Tue	8.00-9.40	60/93	04/14	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.1
Konstruktive Geometrie II	E1	Mon	11.40-13.20	75/123K	04/14	Bokowski/ Jüttler, Mock		04.047.2
		Tue	14.45-16.15	60/91				
		Wed	9.00-10.30	60/92				
		Fri	11.40-13.20	60/204				
Baukonstruktion I (PF)	L2	Thu	8.15-9.40	60/93	04/16	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF) (auch f. GWL)	E4	Thu	13.30-17.30	60/204	04/16	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heussen, Krebs, Mohn, Schaper		15.003.2
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	L2	Fri	8.00-9.30	60/93	04/17	Stöffler		15.007.1
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	E2	Fri	9.50-11.30	60/204	04/24	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
Baugeschichte I: auch f. 4. Sem PF)	L2	Tue	16.30-18.00	60/93	04/21	NN		15.015.1
Baugeschichte I: Thema s. A.	S2	Wed	9.30-11.00	60/150	Notice	Svenshon, Zaschke, NN		15.053.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematik II	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Baukonstruktion II(PF)	L2	Thu	9.50- 11.20	60/93	04/16	Hauschild		15.027.1
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	L2	Fri	11.20- 12.50	60/93	04/17	Stöffler		15.031.1
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	E1	Fri	13.30- 15.10 (14tägl.)	60/93	04/24	Stöffler/ Fäth, Kürpiers		15.031.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	L1	Wed	8.10- 8.55	60/93	04/15	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	E1	Wed	8.55- 9.40	60/93	04/15	Petzinka/ Huelsmeier		15.030.2
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Printing](#)

Printing

Courses for 1st bis for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Vorbesprechung 18.00 Uhr 14.4.98	*	Tue	*	60/45	Notice	Wilkes		00.800.0
Mathematik II	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Photography</u>	L2	Tue	9.50-11.30	19/121	04/21	Laeri		05.020.1
<u>Hands-on photography laboratory</u>	P3	*	9.00-12.00	2D/134	Notice	Laeri		05.022.5
Satzherstellung I	L1	Tue	14.00- 15.00	60/45	Notice	Wilkes		15.082.1
Satzherstellung I	E2	Tue	15.00- 17.00	60/45	Notice	Wilkes		15.082.2
Einf. in die Druckverfahren I (Offset)	L1	Tue	9.00-10.00	60/45	Notice	Wilkes		15.084.1
Einf. in die Druckverfahren I (Offset)	E3	Tue	10.00- 13.00	60/45	Notice	Wilkes		15.084.2
Einf. in die Druckverfahren II (Tiefdruck)	L1	Thu	14.00- 15.00	60/45	Notice	Wilkes		15.086.1

Einf. in die Druckverfahren II (Tiefdruck) 60/45	E2	Thu	15.00-17.00	Notice	Notice	Wilkes		15.086.2
Farblehre	L2	Wed	15.00-16.00	60/45	Notice	NN		15.088.1
Farblehre	E2	Wed	16.00-18.00	60/45	Notice	NN		15.088.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Upper Level								
Buchkunst/ Kunstgeschichte I LHB	L2	Thu	17.00- 19.00	000/0000	Notice	Staub		15.879.1
Buchkunst/ Kunstgeschichte II	L2	Mon	18.00- 20.00	11/126	Notice	Hanebutt- Benz		15.880.1
Reproduktionstechnik I	L2	*	*	Notice	Notice	Löffler		15.881.1
Reproduktionstechnik II	L2	Mon	14.00- 16.00	60/92	Notice	Löffler		15.882.1
Reproduktionstechnik II	E3	*	*	60/45	Notice	Wilkes		15.882.2
Reproduktionstechnik III	L2	Tue	*	60/45	Notice	Wilkes		15.883.1
Weiterverarbeitung	L2	Thu	16.00- 18.00	60/45	Notice	Wilkes		15.884.1
Schulpraktische Studien II/1	S2	*	*	Notice	Notice	Eschwei		15.885.4
Schulpraktische Studien II/2	S2	Fri	14.00- 17.00	12/36	05/22	Schmidt		15.886.4
Elektronische Text- und Bildverarbeitung 60/45	L2	Wed	17.00- 19.00	Notice	Notice	Schneider		15.888.1
Elektronische Text- und Bildverarbeitung	E2	*	*	Notice	Notice	Schneider		15.888.2
Satzherstellung II 60/45	L1	Tue	14.00- 15.00	Notice	Notice	Wilkes		15.890.1
Satzherstellung II 60/45	E2	Tue	15.00- 17.00	Notice	Notice	Wilkes		15.890.2
Studienarbeit "Gestaltung und Drucktechnik"	CU5	*	*	60/45	Notice	Wilkes		15.891.8

<u>Introduction in the technology of pulp and paper manufacturing</u>	L2	Wed	8.00-9.30 (14tägl.)	24/169	04/15	Göttsching	16.006.1
Papierverarbeitung I. 14tägl., HS 24/169	L2	Fri	8.00-18.00	Notice	Notice	Höke	16.175.1
<u>Paper testing and paper physics</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Göttsching/ Wiens	16.176.5
Papiergeschichte	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin	16.177.1
Probleme der Bedruckbarkeit	L2	Wed	16.15-17.45	22/103	04/22	Hars/ Schlotter, Till	16.184.1
Praktikum: Probleme der Bedruckbarkeit* (BV 27.7.-31.7.98) Vb 9.7.98, 10.00 Uhr, An 26.6.98	P2	Mon	8.30-17.30	22/103	Notice	Hars/ Schlotter, Till	16.184.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Electrical Engineering \(LaB\)](#)

Electrical Engineering (LaB)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
Mathematik II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/28	von Finckenstein		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	E2	Tue	13.30-15.10	11/204	04/21	von Finckenstein/ Mauthner, Tille		04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223				
		Tue	15.20-17.00	11/313				
		Tue	16.15-17.55	11/110				
<u>Introductory Physics I</u>	L3	Tue	10.20-11.30	9/030	04/14	Zilges		05.005.1
		Thu	10.25-11.30	9/030				
<u>Introductory Physics I</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/121	04/23	Zilges		05.005.2
		Thu	8.30-10.00	11/223				
		Thu	8.55-10.35	11/110				
Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Do 16.4.98)	2	*	13.30-15.10	31/08	Notice	Pfeiffer, R.		17.120.0
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/053	04/17	Clausert		18.001.1
		Fri	8.00-9.40	31/08				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/31	04/24	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/204				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ergonomics II	L2	Wed	8.00-9.30	75/24K	04/15	Landau		16.101.1
Ergonomics II	E1	Wed	9.40-11.10	75/528	04/15	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				
Measuring Techniques Laboratory	P3	Mon	14.00-17.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.107.5
Energietechnisches Praktikum GWL * - 14.00-18.00 Uhr	P4	Wed	*	33/15	Notice	Balzer, Binder, Mutschler/ Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R., Zimmer		17.113.5
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET, FE, RT, GWL * (freitags bei Bedarf) (Namen s.) 18.126.5	P3	Tue	14.00-17.00	48/67	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter		18.122.5
		Wed	14.00-17.00	48/67				
		Fri	14.00-17.00	48/67				
Fachdidaktik Elektrotechnik f. ET/ GWL 1+2 (Schulpraktische Studien II)	S4	Mon	8.30-12.00	44/313	04/20	Faber		18.274.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Metal Engineering](#)

Metal Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematik II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
<u>Materials Technology Part II</u>	L2	Wed	8.15- 9.45	36/101	04/22	Berger		16.009.1
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components II</u>	L2	Tue	13.30-15.00	75/201	04/14	Neudörfer		16.013.1
<u>Mechanics and Mechanical Machine Components II</u>	E2	Wed	13.45-15.15	11/107	04/15	Neudörfer		16.013.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mechanik und Maschinenelemente III	L2	Wed	8.00-9.40	75/528	04/22	Nordmann		16.015.1
Mechanik und Maschinenelemente III	E2	Thu	13.30-14.30	11/107	Notice	Nordmann/ Knopf		16.015.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/16	Wegmann		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00-9.40	10/80	04/21	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Tue	11.40-13.20	11/110				
		Wed	11.40-13.20	11/314				
<u>Teaching Methods in Mechanics</u>	L2	Wed	9.50-11.30	75/201	04/15	Neudörfer		16.016.1
Elektrotechnik II	L2	Fri	13.30-15.10	47/7	04/17	Zürneck		17.007.1
Elektrotechnik II	E1	Fri	15.20-16.05	47/7	04/17	Zürneck		17.007.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Ergonomics II</u>	L2	Wed	8.00-9.30	75/24K	04/15	Landau		16.101.1
<u>Ergonomics II</u>	E1	Wed	9.40-11.10	75/528	04/15	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	L2	Mon	8.00-9.40	72/06	04/20	Nordmann		16.102.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II (BV-Terminabspr. i.d. Vorlesung)	E2	*	*	Notice	Notice	Nordmann/ Knopf, Schmitt		16.102.2
Schweißtechnik II	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	04/22	Zürn		16.160.1
Betriebsmittelbau II	L2	Wed	8.00-10.00	24/266	04/15	Eckstein		16.165.1
Maschinen der Metallbearbeitung	L4	Fri	9.00-15.00	24/266	04/17	Eckstein		16.230.1
Fertigungstechnische Projektarbeit	S2	*	*	Notice	Notice	Eckstein		16.231.4
Betreuung von Staatsexamensarbeiten	S2	*	*	Notice	Notice	Eckstein		16.244.4
Schulpraktische Studien II, Vorbereitung	S2	*	*	Notice	Notice	Eckstein		16.245.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemo-Techniques, Hygiene, Textile Industries and Clothing](#)

Chemo-Techniques, Hygiene, Textile Industries and Clothing

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mathematik II	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Wed	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	L3	Mon	9.50-11.30	9/030	04/17	Wien		05.008.1
		Fri	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	E1	Mon	8.55- 9.40	11/104	04/20	Wien		05.008.2
		Tue	8.55- 9.40	11/104				
		Thu	14.25- 15.10	11/125				
		Thu	15.20- 16.05	11/125				

Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrung LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, gantz., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mon	8.00-18.00	74/35	04/20	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	L2	Mon	13.30- 16.00	72/05	04/20	Arnold	07.016.1
Koll. z. Anorgan.- chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.019.6
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30- 15.10	10/105	04/17	Kober	07.020.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Design. Function, Form, Color</u>	L2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/23	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Design. Function, Form, Color</u>	E2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/23	Antoni-Komar		07.322.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
exkursions to plants of chemical industry	EX2	*	*	Notice	Notice	Neunhoeffer		07.139.7
Physical Organic Methods in Organic Chemistry	S4	*	8.00-18.00	72/6	Notice	Veith/Braun, Immel		07.185.4
organic chemistry	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	04/20	Neunhoeffer		07.201.1
organic chemistry	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	04/20	Neunhoeffer		07.201.2
practical course in organic chemistry	P30	Tue	8.00-18.00	70/151	04/14	Neunhoeffer		07.203.5
		Wed	8.00-18.00	70/151				
		Thu	8.00-18.00	70/151				
		Fri	8.00-18.00	70/151				
Fashion and Gender	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	04/21	Antoni-Komar		07.209.4
Cosmetic Chemistry II	P2	Fri	9.50-11.20	72/05	04/17	Lang		07.213.5
Practice in experimental teaching in organic chemistry	E2	Wed	16.00-18.30	72/6	04/15	Neunhoeffer/Bachmann		07.292.2
Dermatologie	L2	Wed	17.00-18.30	70/39	04/22	NN		07.327.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Education and Social Scientific Study for Teaching Profession at Secondary Schools](#)

Education and Social Scientific Study for Teaching Profession at Secondary Schools

Obligation to Vote Area Psychology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Ethik und moderne Technologien	S2	Wed	16.15-17.55	39/2	04/22	Platzer		02.604.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Obligation to Vote Area Political Science](#)

Obligation to Vote Area Political Science

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Verbände in der deutschen Politik	PS2	Thu	11.40-13.20	46/319	04/16	Abromeit		02.037.3
Das politische System Deutschlands	L2	Tue	8.15-9.45	46/56	04/21	Nixdorff		02.038.1
<u>International Relations I: European Integration and CFSP</u>	PS2	Tue	8.15-9.45	46/334	04/14	Hellmann		02.050.3
Das politische System Deutschlands	PS2	Tue	9.50-11.30	46/56	04/21	Nixdorff		02.056.3
<u>Democracy and Technology</u>	PS2	Wed	13.30-15.10	46/348	04/15	Saretzki		02.058.3
Fachdidaktik der Sozialkunde für GYL, Schulpraktische Studien II	S2	Thu	13.30-15.00	46/231	04/16	Zboril		02.077.4
Fachdidaktik der Sozialkunde für GWL	S2	Thu	15.20-17.00	46/231	04/16	Zboril		02.078.4
<u>Hannah Arendt</u>	PS2	Fri	13.30-15.10	46/231	04/17	Schmalz-Bruns		02.081.3
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50-11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Obligation to Vote Area Sociology](#)

Obligation to Vote Area Sociology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Bildung und soziale Ungleichheit (ab 2. Sem.)	PS2	Wed	18.05-19.45	46/56	04/15	Krais		02.220.3
Sozialstruktur der BRD: Entwicklung sozialer Ungleichheit und Sozialstaat (für NF-Studierende)	PS2	Tue	11.40-13.20	46/334	04/14	Hänel-Ossorio		02.233.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 4: Mathematics](#)

Faculty 4: Mathematics

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Situation und Strategie im Mathematikunterricht (für LaG)	L2	Thu	8.00-9.40	10/70	04/16	Bruder		04.230.1
Situation und Strategie im Mathematikunterricht (für LaG)	E2	*	*	Notice	Notice	Bruder		04.230.2
Didaktik der Geometrie (für LaG)	L2	Tue	8.00-9.40	10/70	04/14	Bruder		04.231.1
Didaktik der Geometrie (für LaG)	E2	Tue	13.30-15.10	2D/51	04/14	Bruder		04.231.2
OV für Studienanfänger Di 14.4.98 (BV 14.4. - 16.4.97) 8.00 Uhr	E2	*	*	11/23	Notice	Mäurer/ Pickl	3,0	04.099.2
Analysis I	L4	Mon	8.00-9.40	2A/024	04/13	Mäurer	6,0	04.015.1
		Wed	8.00-9.40	2D/51				
Analysis I	E2	Wed	11.40-13.20	11/12	04/22	Mäurer/ Blunck, Maier	3,0	04.015.2
Tutorium zu Analysis I f. M.	T2	Fri	8.00-9.40	2D/204K	04/24	Mäurer/ Blunck, Maier	3,0	04.015.9
Pro Seminar I (for 1st Semester Students) Exercise in Mathematical Thinking. Einf. in the Mathematical Worken								
PS I	PS2	Wed	9.50-11.30	2D/204K	04/22	Blunck	3,0	04.036.3

Courses of other Faculties

**Introduction into
Electronic Information
and Communication:
Only at 04/21 in room
75/24K**

*

Tue

15.30-
18.30

Notice

04/21

Bischoff,
Lang

24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.																																																																																																
Analysis II	L4	Mon	8.00-9.40	11/23	04/13	Alber	6,0	04.004.1																																																																																																
		Wed	8.00-9.40	47/052					Analysis II	E2	Mon	9.50-11.30	11/11	04/16	Alber/ Ebenfeld, Jäpel	3,0	04.004.2	Thu	11.40-13.20	11/112	Thu	13.30-15.10	11/209	Thu	15.20-17.00	2D/204K	Tutorium zu Analysis II f. Math.	T2	Mon	9.50-11.30	2D/404K	04/20	Alber/ Ebenfeld, Jäpel	3,0	04.004.9	Mon	13.30-15.10	2D/404K	Tue	9.50-11.30	2D/409K	Thu	14.25-16.05	12/330	Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	L2	Wed	9.50-11.30	31/08	04/15	Herrmann	3,0	04.030.1	Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	E2	Thu	9.50-11.30	12/36	04/16	Herrmann/ Bott, Nedelmann	3,0	04.030.2	Thu	11.40-13.20	24/169	Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB	1,5	04.005.6	Pro Seminar II (for 2nd Semester Students) Reading of Mathematical Text									<u>Fourier Series</u>	PS2	Mon	11.40-13.20	11/10	04/20	Farwig	3,0	04.186.3	PS II	PS2	Mon	11.40-13.20	11/102	04/27	von Finckenstein	3,0	04.025.3	<u>Proseminar II: The Pleasures of Probability</u>	PS2	Mon
Analysis II	E2	Mon	9.50-11.30	11/11	04/16	Alber/ Ebenfeld, Jäpel	3,0	04.004.2																																																																																																
		Thu	11.40-13.20	11/112																																																																																																				
		Thu	13.30-15.10	11/209																																																																																																				
		Thu	15.20-17.00	2D/204K																																																																																																				
Tutorium zu Analysis II f. Math.	T2	Mon	9.50-11.30	2D/404K	04/20	Alber/ Ebenfeld, Jäpel	3,0	04.004.9																																																																																																
		Mon	13.30-15.10	2D/404K																																																																																																				
		Tue	9.50-11.30	2D/409K																																																																																																				
		Thu	14.25-16.05	12/330																																																																																																				
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	L2	Wed	9.50-11.30	31/08	04/15	Herrmann	3,0	04.030.1																																																																																																
Lineare Algebra II (M, HLM,GWL,Inf.,WI-Inf)	E2	Thu	9.50-11.30	12/36	04/16	Herrmann/ Bott, Nedelmann	3,0	04.030.2																																																																																																
		Thu	11.40-13.20	24/169																																																																																																				
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	C1	Mon	16.15-17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB	1,5	04.005.6																																																																																																
Pro Seminar II (for 2nd Semester Students) Reading of Mathematical Text																																																																																																								
<u>Fourier Series</u>	PS2	Mon	11.40-13.20	11/10	04/20	Farwig	3,0	04.186.3																																																																																																
PS II	PS2	Mon	11.40-13.20	11/102	04/27	von Finckenstein	3,0	04.025.3																																																																																																
<u>Proseminar II: The Pleasures of Probability</u>	PS2	Mon	11.40-13.20	2D/404K	04/20	Lehn	3,0	04.026.3																																																																																																

PS II (LaG: Elementargeometrie)	PS2	Tue	14.25- 16.05	2D/101	04/14	Stein	3,0	04.212.3
PS II (Projekt)	PS2	Tue	11.40- 13.20	2D/404K	04/21	Herrmann	3,0	04.039.3
Courses of other Faculties								
<u>Physics II</u>	L4	Tue	8.00- 9.40	9/030	04/14	Tschudi	6,0	05.003.1
		Thu	8.00- 9.40	9/030				
<u>Exercises to Physics II</u>	E2	Mon	9.50- 11.30	11/10	04/15	Tschudi	3,0	05.006.2
		Mon	13.30- 15.10	11/223				
		Wed	11.40- 13.20	11/252				
		Wed	13.30- 15.10	11/25				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	L3	Tue	9.50- 11.30	2A/024	04/14	Sauermann, H.	4,5	05.014.1
		Thu	11.40- 12.25	2A/024				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	E2	Thu	9.50- 11.30	11/300	04/23	Sauermann, H.	3,0	05.014.2
		Fri	11.40- 13.20	10/70				
Technische Mechanik II	L3	Mon	8.00- 8.45	47/50	04/13	Hagedorn	4,5	06.001.1
		Tue	8.00- 9.40	47/50				
Technische Mechanik II	E2	Fri	9.50- 11.30	11/314	04/17	Hagedorn	3,0	06.001.2
		Fri	11.40- 13.20	11/152				
<u>Fundamentals of Computer Science II</u>	L5	Mon	9.50- 11.30	47/50	04/20	Waldschmidt	7,5	20.001.1
		Thu	8.00- 9.40	47/50				
		Mon	13.30- 15.10	11/175				

<u>Fundamentals of Computer Science II</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/110	04/20	Waldschmidt/ Guntermann	3,0	20.001.2
		Tue	9.50-11.30	11/25				
		Tue	13.30-15.10	23/133				
		Tue	15.20-17.00	11/204				
		Wed	8.00-9.40	11/11				
		Wed	13.30-15.10	11/175				
		Wed	15.20-17.00	11/125				
		Fri	8.00-9.40	11/125				
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Waldschmidt/ Herr	3,0	20.001.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	C1	Mon	16.15- 17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50- 11.30	47/053	04/14	Lehn	4,5	04.021.1
		Thu	8.55- 9.40	11/123				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E2	Tue	8.00- 9.40	11/314	04/21	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0	04.021.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	T2	Thu	11.40- 13.20	12/36	04/16	Lehn/Fried, Mauthner	3,0	04.021.9
Didactical Pro Seminar								
Fachdidaktisches Proseminar (GYL) mit Hospitation in den Schulen	PS4	Mon	14.25- 16.05	2D/204K	04/20	Frank	6,0	04.016.3

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	C1	Mon	16.15- 17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50- 11.30	47/053	04/14	Lehn	4,5	04.021.1
		Thu	8.55- 9.40	11/123				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E2	Tue	8.00- 9.40	11/314	04/21	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0	04.021.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	T2	Thu	11.40- 13.20	12/36	04/16	Lehn/Fried, Mauthner	3,0	04.021.9
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	L2	Mon	8.00- 9.40	47/051	04/20	Farwig	3,0	04.011.1
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	E2	Mon	9.50- 11.30	11/209	04/20	Farwig/ Franzke	3,0	04.011.2
		Mon	11.40- 13.20	11/121				
		Mon	13.30- 15.10	12/31				
Stochastik f. HLM (erster Termin 14.4. HS 11/209)	L2	Tue	9.50- 11.30	10/95	04/21	Stein	3,0	04.008.1
Stochastik f. HLM	E2	Wed	13.30- 15.10	2D/404K	04/15	Stein	3,0	04.008.2
Logik für Informatiker	L2	Tue	13.30- 15.00	11/23	Notice	Streicher	3,0	04.102.1
Logik für Informatiker	E2	Mon	14.25- 16.05	11/314	Notice	Streicher/ Lietz, Stumme	3,0	04.102.2
		Mon	16.15- 17.55	11/125				
<u>Lebesgue Integration and Applications</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	11/221	04/15	Farwig	3,0	04.018.1
<u>Lebesgue Integration and Applications</u>	E2	Tue	12.35- 14.15	11/121	04/28	Farwig/ Mittenhuber	3,0	04.018.2
Zahlentheorie	L4	Tue	8.00- 9.40	11/204	04/21	Laugwitz	6,0	04.126.1

		Fri	8.00-9.40	11/104				
Zahlentheorie	E2	Wed	8.00-9.40	11/104	04/22	Laugwitz	3,0	04.126.2
<u>optimization for industrial engineering</u>	L4	Wed	14.25-16.05	11/111	04/15	Spellucci	6,0	04.154.1
		Thu	14.25-16.05	11/312				
<u>optimization for industrial engineering</u>	E2	Thu	16.15-17.55	11/312	04/16	Spellucci	3,0	04.154.2
Einführung in die Topologie	L2	Fri	8.00-9.40	2D/51	04/24	Herrmann	3,0	04.200.1
Einführung in die Topologie	E2	Fri	9.50-13.10	2D/204K	04/24	Herrmann	3,0	04.200.2
<u>Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics</u>	L2	Wed	14.25-16.05	11/109	04/15	Günther, Simeon	3,0	04.225.1
<u>Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics</u>	E1	Tue	14.25-15.10	12/31	04/21	Günther, Simeon	1,5	04.225.2
<u>Introduction to Numerical Analysis</u>	P1	Tue	15.10-16.05	12/31	04/21	Günther, Simeon	1,5	04.312.5
Einf. in das Hauptstudium (BV) (vorläufig 3.+ 4.6.98)	CU1	*	*	Notice	Notice	Farwig	1,5	04.110.8
Mittelseminar	S2	Wed	13.30-15.10	2D/409K	04/15	Herrmann	3,0	04.121.4
Fachdidaktisches Proseminar	PS4	Wed	15.20-17.00	2D/404K	Notice	Kamleiter	6,0	04.112.3
Courses of other Faculties								
Kosten- und Leistungsrechnung	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/16	Kuhnert, Rügheimer, Schickel	4,5	01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Kuhnert, Rügheimer, Schickel	1,5	01.080.2
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	L4	Tue	11.40-13.20	9/109	04/14	Rose	6,0	05.011.1

		Thu	9.50-11.30	9/109				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	E2	Thu	11.40-13.20	10/80	04/23	Rose/ Hofstätter	3,0	05.011.2
		Fri	11.40-13.20	11/252				
Theoretical Mechanics II	L2	Tue	8.00-9.30	11/100	04/14	Greve	3,0	06.006.1
Theoretical Mechanics II	E2	Tue	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10	04/14	NN	3,0	06.006.2
Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)	L2	Mon	9.50-11.30	11/123	04/20	Hutter	3,0	06.007.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Schulpaktische Studien (für LaG)	S4	Tue	14.25- 16.05	2D/204K	04/21	Frank		04.122.4
Exponentialfunktion Lie`scher Gruppen: Eine Einführung	L2	Fri	11.40- 13.20	12/330	04/17	Wüstner	3,0	04.215.1
Exponentialfunktion Lie`scher Gruppen: Eine Einführung	E1	Tue	15.20- 16.05	2D/409K	04/21	Wüstner	1,5	04.215.2
Projekt-Proseminar über Philosophische Grundlagen der Mathematik	PS2	Tue	18.05- 19.35	2D/204K	Notice	Krabs		04.554.3
Sem. über Diskrete Mathematik	S2	Mon	8.00- 9.30	2D/404K	Notice	Krabs		04.555.4
Orientierungskolloquium (s. bes. Aush.)	C1	Mon	16.15- 17.15	2A/024	Notice	Alle HL des FB	1,5	04.005.6
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.) -freitags nach Vereinbarung-	L4	Tue	14.25- 16.05	11/102	04/14	Burmeister	6,0	04.104.1
		Thu	16.15- 17.55	2D/51				
		Fri	9.50- 11.30	9/109				
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.)	E2	Tue	16.15- 17.55	11/111	Notice	Burmeister	3,0	04.104.2
Allgemeine Mathematik und Didaktik	L2	Tue	9.50- 11.30	2D/51	Notice	Wille	3,0	04.164.1
Allgemeine Mathematik und Didaktik	E2	Thu	9.50- 11.30	2D/51	04/16	Wille	3,0	04.164.2
Kontextuelle Logik (auch f. Inf.)	L2	Thu	14.25- 16.05	2D/51	Notice	Wille	3,0	04.171.1
Kontextuelle Logik (auch f. Inf.)	E2	Tue	8.00- 9.40	2D/51	Notice	Wille	3,0	04.041.2
Geometrie metrischer Vektorräume (auch f. Phys.)	L2	Mon	11.40- 13.20	2D/204K	06/01	Nolte	3,0	04.207.1

Diskrete Geometrie	L4	Thu	9.50-11.30	2D/409K	04/16	Bokowski	6,0	04.222.1
		Fri	9.50-11.30	2D/409K				
Diskrete Geometrie	E2	Tue	13.30-15.10	2D/409K	04/21	Bokowski	3,0	04.222.2
<u>Differential geometry II</u>	L3	Tue	11.40-13.20	10/5	04/14	Heil	4,5	04.140.1
		Thu	9.50-10.35	10/80				
<u>Differential geometry II</u>	E1	Thu	10.45-11.30	10/80	04/16	Heil	1,5	04.140.2
<u>Functional analysis and integral equations</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/80	04/13	Heil	6,0	04.105.1
		Wed	11.40-13.20	10/95				
<u>Functional analysis and integral equations</u>	E2	Fri	8.00-9.40	11/223	04/17	Heil/Mark	3,0	04.105.2
Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung (auch f. MB, Inf.)	L4	Wed	9.50-11.30	47/7	Notice	Hoschek	6,0	04.145.1
		Thu	13.30-15.10	47/7				
Grundlagen der geometrischen Datenverarbeitung (auch f. MB, Inf.)	E2	Fri	11.40-13.20	2D/51	Notice	Hoschek	3,0	04.145.2
<u>Approximation of Functions</u>	L4	Tue	14.25-16.05	11/104	04/15	Wollny	6,0	04.142.1
		Wed	9.50-11.30	23/133				
<u>Approximation of Functions</u>	E2	Thu	14.25-16.05	10/95	04/23	Wollny	3,0	04.142.2
<u>Representation Theory of Lie Algebras</u>	L4	Mon	8.00-9.40	2D/51	04/16	Neeb	6,0	04.226.1
		Thu	11.40-13.20	11/175				
<u>Representation Theory of Lie Algebras</u>	E2	Tue	11.40-13.20	2D/51	04/21	Neeb	3,0	04.226.2
Topologische Vektorräume	L4	Wed	15.20-17.00	11/107	04/15	Scheffold	6,0	04.181.1

		Thu	9.50-11.30	1/103				
<u>Complex Function with Applications to Fluid Mechanics</u>	L3	Tue	8.00-9.40	10/95	Notice	Bruhn	6,0	04.173.1
		Thu	11.40-12.25	11/23				
<u>Complex Function with Applications to Fluid Mechanics</u>	E1	Thu	12.35-13.20	11/23	Notice	Bruhn	3,0	04.173.2
<u>Measure Theory</u>	L4	Mon	13.30-15.10	2D/51	04/16	Bruhn	6,0	04.163.1
		Thu	8.00-9.40	47/10				
<u>Measure Theory</u>	E2	Mon	11.40-13.20	2D/51	04/27	Bruhn	3,0	04.163.2
Höhere Numerische Mathematik I (auch für Mech., Phys.)	L4	Mon	16.15-17.55	11/175	04/15	Roch	6,0	04.166.1
		Wed	8.00-9.40	11/223				
Höhere Numerische Mathematik I (auch f. Mech., Phys.)	E2	Fri	9.50-11.30	12/144	04/17	Fritzen, Roch, Tille	3,0	04.166.2
		Fri	13.30-15.10	2D/404K				
Spieltheorie	L4	Tue	8.00-9.40	11/209	04/14	Kindler	6,0	04.101.1
		Wed	9.50-11.30	2D/51				
Spieltheorie	E2	Thu	8.00-9.40	11/175	Notice	Kindler	3,0	04.101.2
<u>Statistical Quality Control</u>	L3	Tue	9.50-10.35	12/244	04/14	Herrmann	4,5	04.156.1
		Thu	11.40-13.20	47/10				
<u>Statistical Quality Control</u>	E1	Tue	10.45-11.30	12/244	04/21	Herrmann	1,5	04.156.2
<u>Non-Life Insurance Mathematics (Risk Theory)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Schwabe	3,0	04.224.1

<u>Non-Life Insurance Mathematics (Risk Theory)</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Schwabe	1,5	04.224.2
Pseudozufallszahlen I	L4	Wed	11.40-13.20	2D/404K	04/22	Eichenauer-Herrmann	6,0	04.124.1
		Fri	11.40-13.20	2D/404K				
<u>Caldèron-Zygmund and pseudodifferential operators - some selected topics</u>	L0	Tue	9.50-11.30	2D/204K	04/14	Nowak		04.500.1
<u>Linear statistical models</u>	L3	Mon	9.50-11.30	11/9	04/15	Schellhaas	4,5	04.149.1
		Wed	14.25-15.10	11/12				
<u>Linear statistical models</u>	E1	Wed	15.20-16.05	11/12	04/15	Schellhaas	1,5	04.149.2
Mathematische Grundlagen der Signaltheorie (auch f. ET)	L4	Mon	14.25-16.05	23/133	04/14	Krabs	6,0	04.168.1
		Tue	14.25-16.05	10/95				
Mathematische Grundlagen der Signaltheorie (auch f. ET)	E2	Wed	13.30-15.10	1/103	04/15	Krabs	3,0	04.168.2
Allgemeine Didaktik der Mathematik	L2	Wed	9.50-11.30	10/95	04/15	Stein	3,0	04.169.1
Axiomatisieren im Mathematikunterricht	L2	Mon	9.50-11.30	10/95	04/20	Stein	3,0	04.045.1
Linienmethoden und Gewässersimulation	L2	Tue	16.15-17.55	2A/024	04/21	Steinbach	3,0	04.201.1
<u>Introduction to Lambda-Calculus and Semantics</u>	L4	Mon	9.50-11.30	2D/51	04/20	Keimel	6,0	04.158.1
		Tue	9.50-11.30	11/104				
<u>Introduction to Lambda-Calculus and Semantics</u>	E2	Thu	14.25-16.05	12/31	04/16	Keimel	3,0	04.158.2
Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	L4	Tue	11.40-13.20	10/95	04/15	Streicher	6,0	04.184.1
		Wed	9.50-11.30	12/330				

Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	E2	Thu	11.40-13.20	2D/51	04/23	Streicher	3,0	04.184.2
Seminar								
AG Begriffsanalyse	S2	*	*	2D/201	Notice	Burmeister, Wille/Dau, Prediger, Strahinger, Stumme, Wolff	6,0	04.107.4
Arbeitsgemeinschaft Domains und Typtheorie	S2	Fri	13.00-14.30	2D/201	Notice	Keimel, Streicher	6,0	04.151.4
Allgemeine Mathematik (n.V. Beginn 1. VLW)	S2	*	*	Notice	Notice	Burmeister, Krabs, Wille	6,0	04.161.4
Geometrie und Algebra	S2	Wed	14.15-15.55	2D/204K	Notice	Mäurer, Wille	6,0	04.203.4
<u>Computer Aided Geometric Design</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Hartmann	6,0	04.153.4
Geschichte der Analysis	S2	Thu	8.00-9.40	2D/417	Notice	Laugwitz	6,0	04.214.4
<u>Seminar Sophus Lie</u>	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	04/14	Neeb	6,0	04.228.4
<u>Selected Topics in Lie Theory</u>	S2	Mon	16.15-17.55	2D/417	04/20	Neeb	6,0	04.227.4
Partielle Differentialgleichungen	S2	Thu	8.00-9.40	11/126	Notice	Alber/Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.213.4
<u>Applied Stochastics</u>	S2	Tue	16.15-17.55	Notice	Notice	Schellhaas	6,0	04.150.4
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mon	14.25-16.05	11/204	04/16	Weber	6,0	04.202.4
		Wed	13.30-15.10	11/313				
		Thu	9.50-11.30	2D/404K				
Mathematische Grundlagen der Informatik	S2	Mon	16.15-18.00	2D/51	Notice	Keimel, Streicher	6,0	04.209.4
Schulpraktische Studien (LaG, LaB)	S4	*	*	Notice	Notice	Schneider	12,0	04.113.4

Fachdidaktisches Seminar: Lineare Algebra	S2	Thu	14.25-16.05	2D/101	04/23	Frank	6,0	04.155.4
Fachdidaktisches Seminar: Computereinsatz im Mathematik-Unterricht	S4	Mon	8.00-9.40	Notice	Notice	Stein/ Kamleiter	12,0	04.190.4
		Wed	11.40-13.20	Notice				
Open Seminar								
Offenes Seminar AG 1 und AG 14	S4	Tue	13.00-14.00	2D/201	04/14	Burmeister, Herrmann, Keimel, Streicher, Wille/Dau, Hofmann, Marz, Strahringer, Stumme, Thierbach	12,0	04.118.4
		Wed	13.00-14.00	2D/201				
		Thu	13.00-14.00	2D/201				
<u>Open Seminar of the unit "Geometry and Algebra" (AG2)</u>	S2	Mon	14.25-16.05	2D/409K	04/20	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.204.4
Offenes Seminar AG 3	S2	*	*	Notice	Notice	Bokowski, Heil, Hoschek	6,0	04.115.4
Offenes Seminar AG 5	S2	Thu	16.15-17.55	2D/417	04/16	Neeb, Scheffold, Trebels/ Gräff, Liese, Mittenhuber, Wüstner	6,0	04.116.4
Offenes Seminar AG 6	S2	*	*	Notice	Notice	Alber, Farwig/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel	6,0	04.159.4
Offenes Seminar AG 8	S2	*	*	Notice	Notice	von Finckenstein, Spellucci, Törnig/ Felkel, Fritzen, Tille	6,0	04.146.4

Offenes Seminar AG 9	S2	*	*	Notice	Notice	Kindler, Lehn, Schellhaas, Wegmann	6,0	04.147.4
Offenes Seminar AG 11	S2	Wed	14.00- 15.30	2D/101	04/15	Stein	6,0	04.148.4
Kolloquium über Mathematik und Didaktik der Mathematik	C1	Wed	17.15- 18.50	2A/024	04/15	Alle HL des FB	1,5	04.199.6
Interdisziplinäres Stochastik-Kolloquium. HS 2a/024	C1	Wed	16.15- 18.50	Notice	04/15	Lehn	1,5	04.136.6
Berufskundliche Veranstaltung	CU2	*	*	Notice	Notice	Farwig	3,0	04.162.8
Courses of other Faculties								
Physikochemische Hydrodynamik	L2	Wed	15.20- 17.00	11/352	04/15	Ellermeier	3,0	06.300.1
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	1/103	04/14	Buchmann, J.	3,0	20.026.1
<u>Cryptography I</u>	E2	Mon	16.00- 17.30	24/169	04/20	Buchmann, J./Teske	3,0	20.026.2
		Wed	11.40- 13.20	10/5				
		Thu	11.40- 13.20	47/7				
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	L2	Wed	14.25- 16.05	10/5	04/15	Buchmann, J.	3,0	20.027.1
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	E2	Wed	9.50- 11.30	10/70	04/22	Buchmann, J.	3,0	20.027.2
<u>Automata and Calculi</u>	L2	Thu	16.15- 17.55	23/133	04/16	Schäfer	3,0	20.119.1
<u>Automata and Calculi</u>	E1	Thu	18.10- 18.55	23/133	Notice	Schäfer	1,5	20.119.2
Data-Mining (auch f. WI- Inf.)	S2	Tue	14.25- 16.05	38/B2	04/14	Buchmann, A./Haul	3,0	20.142.4
Abstrakte Interpretation	L2	Tue	11.40- 13.20	38/B2	04/21	Henhagl, Thies	3,0	20.177.1
Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)	S3	*	*	38/C203	Notice	Henhagl, Thies	4,5	20.177.4

Digital Signatures	L2	Thu	9.50-11.30	23/133	04/16	Biehl	3,0	20.226.1
Digital Signatures	E1	Thu	14.25-16.05	12/34	04/16	Biehl	1,5	20.226.2
Practical Aspects of Distributed Computing with LiPS	L2	Wed	14.25-16.05	11/11	04/15	Setz	3,0	20.228.1
Practical Aspects of Distributed Computing with LiPS	E1	Wed	16.15-17.55 (14tägl.)	11/11	04/29	Setz	1,5	20.228.2
Kryptoanalyse symmetrischer Chiffren III	L2	Mon	18.05-19.45	23/133	04/20	Zieschang	3,0	20.230.1
Electronic Commerce	S2	Tue	9.50-11.30	23/29	04/14	Buchmann, J./Teske	3,0	20.232.4
Network security	P4	*	*	Notice	Notice	Paulus	6,0	20.234.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 5: Physics](#)

Faculty 5: Physics

Courses for 1st Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Introductory course for physics beginners	L4	*	*	2D/51	Notice	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1
Physikalisches Grundpraktikum I für Physiker und Physiklehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Thu	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	5,0	05.015.5
Courses of other Faculties								
Analysis I	L4	Mon	8.00-9.40	2A/024	04/13	Mäurer	7,0	04.015.1
		Wed	8.00-9.40	2D/51				
Analysis I	E2	Wed	11.40-13.20	11/12	04/22	Mäurer/ Blunck, Maier		04.015.2
Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 04/21 in room 75/24K	*	Tue	15.30-18.30	Notice	04/21	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 2nd Semester Students](#)

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Physics II</u>	L4	Tue	8.00-9.40	9/030	04/14	Tschudi		05.003.1
		Thu	8.00-9.40	9/030				
<u>Exercises to Physics II</u>	E2	Mon	9.50-11.30	11/10	04/15	Tschudi		05.006.2
		Mon	13.30-15.10	11/223				
		Wed	11.40-13.20	11/252				
		Wed	13.30-15.10	11/25				
Physikalisches Grundpraktikum II für Physiker und Physiklehrer* An 15.4., s.A.	P3	Mon	10.00-13.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	5,0	05.007.5
		Wed	10.00-13.00	9/-				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	L3	Tue	9.50-11.30	2A/024	04/14	Sauermann, H.	7,0	05.014.1
		Thu	11.40-12.25	2A/024				
<u>Theoretical Physics - An Introductory Course</u>	E2	Thu	9.50-11.30	11/300	04/23	Sauermann, H.		05.014.2
		Fri	11.40-13.20	10/70				
Courses of other Faculties								
Analysis II	L4	Mon	8.00-9.40	11/23	04/13	Alber	7,0	04.004.1
		Wed	8.00-9.40	47/052				
Analysis II	E2	Mon	9.50-11.30	11/11	04/16	Alber/ Ebenfeld, Jäpel		04.004.2
		Thu	11.40-13.20	11/112				

		Thu	13.30-15.10	11/209				
		Thu	15.20-17.00	2D/204K				
Sicherheit im Labor (einmaliger Termin: HS 10/105)	L1	Wed	14.15-16.05	Notice	04/15	Linker		07.009.1
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	L2	Fri	8.00-9.40	2A/024	04/17	Martin	6,0	07.014.1
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	E1	Fri	9.50-10.35	2A/024	04/17	Martin/ Burmester, Schulz		07.014.2
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/17	Kober		07.020.1
<u>how to practice chemistry in laboratory</u>	L2	Fri	9.50-11.30	47/054	04/17	Kober		07.022.1
Kleines chem. Praktikum für Physiker, Geologen und Meteorologen (mit Sicherheitsbelehrung) 2 Wo ganzt. in den Ferien, im Labor	P4	*	*	74/-	Notice	Klein, Kniep, Kober/Boy, Schmidt		07.024.5
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/15	Veith		07.054.1
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Veith/ Diehl, Wagner		07.055.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 3rd Semester Students](#)

Courses for 3rd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physikalisches Grundpraktikum III für Physiker* An 15.4.98, s.A.	P3	Thu	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/ Uhle	8,0	05.012.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physik IV (Einf. in die Atomistik: Dualismus-Welle-Korpuskel)	L2	Tue	8.00-9.40	2A/024	04/14	Hoffmann	5,0	05.017.1
Physik IV (Einf. in die Atomistik: Dualismus-Welle-Korpuskel)	E1	Wed	8.00-8.45	2A/208	04/15	Hoffmann		05.017.2
		Wed	8.55-9.40	2A/208				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	L4	Tue	11.40-13.20	9/109	04/14	Rose	8,0	05.011.1
		Thu	9.50-11.30	9/109				
Theoretische Physik II (Elektrodynamik)	E2	Thu	11.40-13.20	10/80	04/23	Rose/ Hofstätter		05.011.2
		Fri	11.40-13.20	11/252				
Vorbereitung auf die Quantenmechanik	L2	Wed	9.50-11.30	2A/024	04/22	Manakos	5,0	05.021.1
Vorbereitung auf die Quantenmechanik	E1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	2D/204K	04/22	Manakos		05.021.2
		Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	10/70				
<u>Attractive physics at TUD - an overview of the research activities of the institutes</u>	2	Wed	15.20-17.00	2/213	04/15	Alle HL des FB		05.048.0
Courses of other Faculties								
<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	L2	Mon	8.00-9.40	47/051	04/20	Farwig	6,0	04.011.1
		Mon	9.50-11.30	11/209				

<u>Complex Analysis (Analysis IV)</u>	E2	Mon	11.40- 13.20	11/121	04/20	Farwig/ Franzke		04.011.2
		Mon	13.30- 15.10	12/31				
<u>Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	11/123	04/20	Hutter		06.007.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Physikalisches Praktikum für Fortgeschrittene.* An 15.4., 1. Stock, 15.00 Uhr, HS-Foyer 9/	P6	*	*	Notice	Notice	Heber, Richter, Tschudi, Zilges	12,0	05.175.5
A1: Optik I	L3	Tue	13.45-15.15	9/109	04/14	Seelig	5,0	05.135.1
		Thu	14.25-15.10	9/109				
A1: Optik I	E1	Thu	15.20-16.05	9/109	04/23	Seelig		05.135.2
<u>Solid State Physics I</u>	L3	Tue	8.00-9.40	2/213	04/16	Wipf	5,0	05.106.1
		Thu	11.40-12.25	2/213				
<u>Solid State Physics I</u>	E1	Tue	11.40-13.20	10/70	04/21	Wipf/Jung		05.106.2
		Thu	12.35-13.20	10/95				
		Thu	13.30-14.15	10/70				
<u>Synchrotron radiation, and its application in condensed matter physics and materials science</u>	L0	*	*	Notice	Notice	Schlenker		05.107.1
C1: Kernphysik I	L3	Wed	14.25-16.05	2A/024	04/15	Braun-Munzinger	5,0	05.151.1
		Fri	14.25-15.10	2A/024				
C1: Kernphysik I	E1	Fri	15.20-16.05	2A/024	04/17	Braun-Munzinger		05.151.2
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	L4	Tue	11.40-13.20	2A/024	04/14	Grewe	8,0	05.121.1
		Thu	9.50-11.30	2A/024				
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	E2	Wed	9.50-11.30	12/244	04/15	Grewe, NN		05.121.2
<u>Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and</u>	L4	Tue	9.50-11.30	2/213	04/14	Mulser	8,0	05.116.1

<u>Transport Theory</u>		Thu	8.00-9.40	2/213				
<u>Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)</u>	E2	Wed	9.50-11.30	11/121	04/15	Mulser		05.116.2
		Wed	11.40-13.20	11/110				
A2: Laserphysik II	L2	Wed	16.15-17.55	2D/51	04/22	Seelig	3,5	05.127.1
A2: Laserphysik II	E1	Wed	15.20-16.05	2D/51	04/22	Seelig		05.127.2
<u>Experiments and Technologies in Solid State Physics</u>	L3	Tue	13.30-15.10	2/213	04/14	Feile	7,0	05.186.1
		Wed	13.30-14.15	2/213				
<u>Experiments and Technologies in Solid State Physics</u>	E1	Wed	14.25-15.10	2/213	04/15	Feile, NN		05.186.2
Struktur der Nukleonen und Kerne (Exp. Wahlfach)	L3	Wed	8.00-8.55	2A/024	04/15	Richter	7,0	05.125.1
		Thu	8.00-9.40	2A/024				
<u>Semiconductor Physics</u>	L2	Fri	8.00-9.40	9/109	04/17	Elsäßer	7,0	05.130.1
<u>Semiconductor Physics</u>	E1	Wed	8.55-9.40	2D/404K	04/22	Elsäßer		05.130.2
<u>Nonlinear Dynamics in Experimental Systems</u>	L2	Tue	14.25-16.05	9/53	04/14	Benner	7,0	05.131.1
<u>Nonlinear Dynamics in Experimental Systems</u>	E1	Wed	14.25-15.10	9/53	04/15	Benner		05.131.2
<u>The Physics of Compact Stars</u>	L3	Tue	8.55-9.40	2A/208	04/14	Wambach	7,0	05.188.1
		Thu	8.55-10.35	2A/208				
<u>Special Relativity</u>	L3	Tue	15.20-17.00	9/109	04/15	Körding	7,0	05.195.1
		Wed	11.40-12.25	9/109				
<u>The Quantum Theory of Lasers</u>	L3	Tue	9.50-11.30	9/109	04/14	Kaiser/Münkel	7,0	05.197.1
		Wed	9.50-11.30	9/109				

Phänomenologie der Hadronen (Theoretisches Wahlfach)	L2	Fri	11.40-13.20	2A/208	04/17	Arenhövel	7,0	05.192.1
Phänomenologie der Hadronen (Theoretisches Wahlfach)	E1	Fri	13.30-14.15	2A/208	04/17	Arenhövel		05.192.2
Demonstrationspraktikum I (BV) (GWL/GYL)* (14-täg. Kompaktkurs vor Semesterbeginn: 30.3.-9.4.98)	P2	*	9.00-17.00	9/017	Notice	Heber/Sotnik		05.109.5
Demonstrationspraktikum II mit Übung (auch f. GWL/GYL)*	E4	Fri	14.00-17.00	9/030	04/17	Heber/ Nungesser, Sotnik		05.109.2
Didaktik der Schulphysik mit Schulpraktikum GYL (Eleonorenschule, Julius-ReiberStr. 1, Fachraumtrakt)	S2	Wed	14.00-15.30	000/802	Notice	Heber, I.		05.108.4
Licht und Teilchenoptik	S2	Thu	16.15-17.55	9/109	04/16	Rose, Tschudi/ Frank		05.128.4
Laser- und Plasmaphysik	S2	Thu	17.15-19.00	2A/208	Notice	Seelig/Roth		05.143.4
<u>Advances and applications of semiconductor lasers</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/14	Elsäßer		05.138.4
<u>Numerical Methods in Quantum Mechanics</u>	S2	Thu	13.30-15.10	11/126	04/16	Mulser/Hain, Ruhl		05.218.4
Nichtlineare Optik (Theorie-Seminar)	S2	Tue	11.40-13.20	Notice	Notice	Kaiser/Münkel		05.220.4
Laserfusion	L1	Wed	13.30-15.10 (14tägl.)	10/95	04/15	Sigel		05.216.1
Grundlagen der technischen Optik	L1	Thu	14.25-15.10	10/5	04/16	Großkopf		05.144.1
Grundlagen der technischen Optik	E1	Thu	15.20-16.05	10/5	04/16	Großkopf		05.144.2
Fouriertransformation in der Optik und ihre Anwendung (mit Experimenten)	L2	Wed	11.40-13.20	12/144	04/22	Frank		05.136.1
Koll. im Institut für Angewandte Physik	C2	Tue	17.15-19.00	2D/51	04/14	Alle HL des Inst.		05.137.6

Ausgewählte Probleme der nichtlinearen Dynamik	S2	Fri	10.45-12.25	9/53	04/17	Benner		05.530.4
Ausgew. Probleme der Physik Schwerer Fermionen	S2	Wed	14.25-16.05	2/105	04/15	Feile/Gloos		05.112.4
<u>Nuclear Methods in Condensed Matter Physics</u>	S2	Wed	17.15-18.45	9/53	04/15	Benner, Feile, Wipf/Geibel, Lang		05.114.4
<u>Seminar on time resolved spectroscopy</u>	S2	Fri	10.00-11.30	2/105	04/17	Heber		05.104.4
<u>Nonlinear dynamics and spatio-temporal pattern formation</u>	S2	Thu	15.30-17.00	2/213	04/23	Sauermann, H.		05.122.4
Ausgewählte Probleme der Festkörpertheorie	S2	Wed	15.20-17.00	9A/41	04/15	Grewe		05.189.4
<u>Introduction to Nonequilibrium Statistical Physics</u>	L1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	04/20	Just		05.123.1
<u>Theory of magnetic structures.</u>	L1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	04/22	Sandraskii		05.124.1
Anwendungen mechanischer Resonatoren in der Festkörperphysik	L1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	2/213	04/15	Gloos		05.129.1
<u>Physics in Confined Geometries</u>	S2	Thu	13.30-15.10	2/105	04/16	Feile/Bastian		05.132.4
Schwerionenphysik (s.bes. Aush.) GSI	S2	Tue	16.00-17.30	Notice	04/14	Alle HL der Kernphy		05.155.4
Theorie-Seminar (GSI) GSI-Theorie-Sem.-Raum	S2	Wed	14.00-16.00	Notice	Notice	Nörenberg/ Feldmeier, Friman		05.167.4
Elektronenstreuung	S2	Tue	14.00-15.30	2A/208	04/14	Richter, Zilges		05.146.4
Seminar zur Kern- und Strahlungsphysik (Vb 16.4.98)	S2	Thu	13.00-14.30	2A/208	04/16	Richter		05.145.4
Experimentelle Kernphysik	S2	Thu	14.30-16.00	2A/208	04/16	Hoffmann, Richter, Wien, Zilges		05.157.4
<u>Physics and engineering of accelerators</u>	C0	*	*	Notice	Notice	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6

Quantenfeldtheorie	S2	Wed	16.15-17.55	11/104	04/22	Manakos/Ohl		05.165.4
Spezielle Themen der relativistischen Schwerionenphysik (Mitarbeiterseminar) GSI 3.171	S2	Mon	11.00-12.30	Notice	04/20	Feldmeier		05.168.4
Quantum Field Theory	L2	Fri	9.50-11.30	2A/208	04/17	Wirzba		05.169.1
Einführung in die Elementarteilchenphysik	L1	Wed	11.40-12.25	2A/208	04/22	Manakos		05.166.1
Einführung in die Elementarteilchenphysik	E1	Wed	12.35-13.20	2A/208	04/22	Manakos/Ohl		05.166.2
Theory of Relativity	S2	Wed	17.00-19.00	2A/208	04/15	Henning		05.177.4
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/20	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Einf. in Astronomie und Astrophysik II (Theoret. Wahlfach)	L2	Thu	13.30-15.10	2A/024	04/16	Camenzind	4,5	05.999.1
Spezielle Probleme der Astrophysik	S2	Thu	15.20-17.00	2A/024	04/16	Camenzind	5,0	05.998.4
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	L2	Tue	14.00-15.30	Notice	04/21	Alig, Jungnickel		05.110.1
Polymer Physics	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/16	Alig, Jungnickel		05.113.4
SFB-Koll.: Hochkorrelierte Metalle	C1	Thu	17.15-19.00 (14tägl.)	2/213	04/23	Mitglieder SFB 252		05.115.6
SFB-Koll.: Nichtlineare Dynamik	C1	Mon	17.15-19.00 (14tägl.)	2/213	04/20	Mitglieder SFB 185		05.024.6
Physikalisches Kolloquium	C2	Fri	17.00-19.00	2A/024	04/17	Alle HL des FB		05.176.6
Programming in Fortran90 for Physicists	CU0	*	9.00-16.00	2A/024	Notice	Titze		05.210.8

Courses of other Faculties

(IANUS) Risikogesellschaft und nachhaltige Entwicklung	S2	Wed	15.20- 17.00	11/102	04/15	Ipsen, Kankeleit/ Bender, Colschen, Scheffran		02.612.4
<u>Functional analysis and integral equations</u>	L4	Mon	9.50- 11.30	10/80	04/13	Heil		04.105.1
		Wed	11.40- 13.20	10/95				
<u>Functional analysis and integral equations</u>	E2	Fri	8.00- 9.40	11/223	04/17	Heil/Mark		04.105.2
<u>Approximation of Functions</u>	L4	Tue	14.25- 16.05	11/104	04/15	Wollny		04.142.1
		Wed	9.50- 11.30	23/133				
<u>Approximation of Functions</u>	E2	Thu	14.25- 16.05	10/95	04/23	Wollny		04.142.2
Partielle Differentialgleichungen	S2	Thu	8.00- 9.40	11/126	Notice	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel		04.213.4
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40- 13.20	11/352	04/20	Alts		06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30- 14.10	11/352	04/20	Alts		06.106.2
Physikochemische Hydrodynamik	L2	Wed	15.20- 17.00	11/352	04/15	Ellermeier		06.300.1
Hochpolymere und Kunststoffe	C1	Thu	17.00- 19.00 (14tägl.)	11/123	04/23	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	L2	Mon	11.40- 13.20	9/109	04/20	Schmidt- Clausen		17.123.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	E2	*	*	Notice	Notice	Schmidt- Clausen/ Dahlem, Diem, Dietz, Fischer, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.123.2
Physik und Technik von Beschleunigern	S1	Mon	16.00- 17.30 (14tägl.)	1/103	04/27	Richter, Weiland		18.154.4
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	L2	Tue	13.30- 15.10	73A/128	04/21	Weitzel		21.110.1

Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	E1	Tue	15.20- 16.05	73A/128	04/28	Pabst, Weitzel		21.110.2
--	----	-----	-----------------	---------	-------	----------------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 6: Mechanics](#)

Faculty 6: Mechanics

Alle Courses

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Colloquium in fluid mechanics	C2	Mon	15.15-16.45	75/293	Notice	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Vorlesung in englischer Sprache)	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	04/15	Hagedorn		06.125.1
		Wed	8.00-8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Üb. in englischer Sprache)	E1	Wed	8.55-9.40	11/252	04/15	Hagedorn/Nn		06.125.2
Continuum mechanics II	L3	Tue	11.40-13.20	11/252	04/14	Tsakmakis		06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252				
Continuum mechanics II	E1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/16	Tsakmakis/Grammenoudis		06.112.2
Numerische Methoden der Mechanik II	L3	Mon	8.00-9.40	11/252	04/17	Roesner		06.128.1
		Fri	8.00-8.45	11/252				
Numerische Methoden der Mechanik II	E1	Fri	8.55-9.40	11/252	04/24	Roesner/Leutloff		06.128.2
Plasticity and Viscoelasticity	L3	Tue	8.00-9.40	11/252	04/15	Gross/Seelig		06.115.1
		Wed	9.50-10.35	11/252				

<u>Plasticity and Viscoelasticity</u>	E1	Wed	10.45-11.30	11/252	04/15	Gross/Seelig		06.115.2
Gasdynamik II	L3	Tue	8.00-9.30	12/244	04/14	Roesner		06.101.1
		Thu	8.00-8.45	11/252				
Gasdynamik II	E1	Thu	8.55-9.40	11/252	04/30	Roesner/Geissel		06.101.2
<u>Theory of Elasticity II</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/252	04/20	Reese		06.110.1
		Tue	15.20-16.05	11/352				
<u>Theory of Elasticity II</u>	E1	Tue	16.15-17.00	11/352	04/28	André, Reese		06.110.2
<u>Rotor Dynamics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/252	04/14	Markert		06.126.1
		Fri	9.50-10.35	11/252				
<u>Rotor Dynamics</u>	E1	Fri	10.45-11.30	11/252	04/17	Markert/Bach		06.126.2
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/352	04/14	Hutter/Jöhnk		06.105.1
		Thu	8.00-8.45	11/313				
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/313	04/16	Jöhnk		06.105.2
<u>Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)</u>	L2	Mon	9.50-11.30	11/123	04/20	Hutter		06.007.1
Alternative Energietechnik	L4	Thu	15.20-17.00	11/23	04/23	Unger		06.102.1
		Fri	13.30-15.10	11/123				
Anaerobe Bioreaktoren	L2	Mon	13.30-15.10	11/252	04/27	Unger		06.143.1

Anaerobe Bioreaktoren	E1	Mon	15.20-17.00 (14tägl.)	11/352	05/18	Unger		06.143.2
Physikochemische Hydrodynamik	L2	Wed	15.20-17.00	11/352	04/15	Ellermeier		06.300.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/20	Alts		06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/20	Alts		06.106.2
<u>Laboratory Course in Mechanics</u>	P4	Thu	13.00-18.00	11/053	04/16	Markert/Laier		06.118.5
Mechanik	C2	Wed	15.00-16.30	11/252	Notice	Alle HL des FG		06.114.6
<u>Elastomechanics (Seminar)</u>	S2	Mon	14.25-16.05	11/272	04/20	Gross, Wriggers		06.130.4
Dynamik	S2	Mon	15.20-17.00	11/252	04/20	Hagedorn, Markert		06.127.4
<u>Seminar on Continuum</u>	S2	Thu	14.30-16.00	11/107	Notice	Hauger, Tsakmakis		06.117.4
Strömungsmechanik	S2	Wed	13.30-15.00	11/252	04/15	Roesner		06.104.4
<u>Seminar in continuum mechanics and geophysical mechanics</u>	S2	Thu	13.30-15.10	11/352	04/16	Hutter		06.149.4
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	L3	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier		06.111.1
<u>Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology</u>	E1	*	12.00-13.00	12/330	Notice	Manier		06.111.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 7: Chemistry](#)

Faculty 7: Chemistry

Basic Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
General Chemistry								
Orientierung der Erstsemester (BV) Di 9.00-13.00 10/95 14.4. und+ Di 14.00-17.00 70/762 14.4.	*	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		07.090.0
Allgemeine Chemie	L4	Mon	8.00- 9.40	10/105	04/17	Wendt		07.001.1
		Fri	9.50- 11.30	10/105				
Allgemeine Chemie	E1	Mon	11.40- 12.25	10/165	04/20	Wendt/ Gödde		07.001.2
Allgemeine Chemie	S2	Wed	8.00- 9.40	10/70	04/22	Wendt/ Dippell		07.001.4
Praktischer Kurs Allg. u. Anorg. Chemie	CU3	Mon	14.00- 17.00	70/61	04/14	Joppien/ Dippell, Gödde		07.064.8
		Tue	14.00- 17.00	70/61				
		Wed	14.00- 17.00	71/401				
Einf. in die einfache quant. Analytik im Rahmen des Prakt. Kurses Allg. u. Anorg. Chemie (halbsem. 1. Semesterhälfte)	CU2	Thu	9.50- 11.30	10/5	04/16	Joppien		07.043.8
<u>stoichiometric calculations</u>	CU2	Wed	9.50- 11.30	71/247	04/15	Kober		07.029.8
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30- 15.10	10/105	04/17	Kober		07.020.1

Sicherheit im Labor (einmaliger Termin: HS 10/105)	L1	Wed	14.15- 16.05	Notice	04/15	Linker		07.009.1
Inorganic Chemistry								
Anorgan. Chemie (Nichtmetalle) (mit Experimenten)	L2	Tue	9.50- 11.30	10/105	04/14	Klein		07.015.1
Anorgan.-analyt. Chemie (1. Sem.- Hälfte)	L2	Mon	8.00- 9.40	10/5	04/16	Klein		07.013.1
		Thu	9.50- 11.30	10/95				
Anorg.- chem. Grundpraktikum, Teil 1 (Quantitative Analyse)	P10	*	*	Notice	Notice	Kniep/ Tennstedt		07.060.5
<u>Laboratory Course, Part II (Qualitative Analysis)</u>	P14	Wed	14.25- 15.10	Notice	Notice	Klein/Jung, Lemke, Mao		07.028.5
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil III (Apparative Methoden mit Sicherheitsbelehrung) (s.bes.Aushang)	P2	*	*	Notice	Notice	Kniep/ Tennstedt		07.042.5
Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil IV (Quantitative Analyse von Feststoffen mit Sicherheitsbelehrung) Vb 14.4. 10.30 Uhr	P4	*	*	74/130	Notice	Kniep/Busch		07.017.5
Kolloquium z. Anorg.-chem. Grundpraktikum, Teil I-IV	C4	*	*	Notice	Notice	Klein, Kniep/ Hetche, Jung, Lemke, Mao, Müller, Tennstedt		07.064.6
Einf. in die Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und HLA)	L2	Thu	8.00- 9.40	10/105	04/23	Kniep		07.061.1

Mineralogie (f. Chemiker, Naturwissenschaftler und LaG)	E2	*	*	Notice	Notice	Kniep		07.061.2
Anorgan.chem. Praktikum f. Biologen u. LaG (mit Sicherheitsbelehrung) (V2/P4) 2 Wo ganzt. in den Ferien (Labor)	P4	*	*	74/-	Notice	Klein, Kniep, Kober/Schmidt		07.025.5
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mon	8.00-18.00	74/35	04/20	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	L2	Mon	13.30-16.00	72/05	04/20	Arnold		07.016.1
Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.019.6
Physicalsche Chemistry								
<u>Physikalische Chemie I</u>	L2	Fri	8.00-9.40	10/105	04/17	Homann		07.026.1
<u>Physikalische Chemie I</u>	E1	Fri	9.50-10.35	10/95	04/17	Homann/Burfeindt		07.026.2
		Fri	10.45-11.30	10/95				
Physikalische Chemie III	L1	Tue	8.00-8.45	72/6	04/14	Brickmann		07.031.1
Physikalische Chemie III	E1	Tue	8.55-9.40	72/6	04/14	Brickmann/Kast		07.031.2
Physikalische Chemie	PS2	Thu	11.00-12.30	71/247	04/23	Brickmann, Schmidt		07.046.3
<u>Basic Lab Course in Physical Chemistry</u>	P10	*	*	Notice	Notice	Brickmann/Bär, Irion		07.050.5

<u>Physikalische Chemie</u> <u>A für LaG und Biologen</u>	L2	Wed	8.55-10.35	72/6	04/15	Homann	07.005.1
<u>Physikalische Chemie</u> <u>A für LaG und Biologen</u>	E1	Wed	10.45-11.30	72/6	04/15	Homann/ Kilian, Saal	07.005.2
		Fri	12.00-14.00	71/50			
<u>Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG</u>	P6	Wed	8.00-17.00	Notice	Notice	Homann/Bär, Irion	07.063.5
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	L2	Fri	8.00-9.40	2A/024	04/17	Martin	07.014.1
<u>Physical Chemistry A for physicists</u>	E1	Fri	9.50-10.35	2A/024	04/17	Martin/ Burmester, Schulz	07.014.2

Organic Chemistry

Organische Chemie	L3	Wed	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06	04/15	Lindner	07.021.1
		Thu	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06			
		Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	72/06			
Organisch-chemisches Grundpraktikum Mo-Fr 8.00-18.00 Uhr (s. bes.Aush.)	P30	Mon	*	70/-	Notice	Lichtenthaler, Lindner, NN, Veith/ Hennige, Müller, NN	07.023.5
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/15	Veith	07.054.1
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Veith/Diehl, Wagner	07.055.5
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	14.00-14.45	72/06	04/17	Veith/Diehl, Wagner	07.033.4

Courses of other Faculties

Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Mathematik II	L2	Thu	11.40-13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00-9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	L3	Mon	9.50-11.30	9/030	04/17	Wien		05.008.1
		Fri	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	E1	Mon	8.55-9.40	11/104	04/20	Wien		05.008.2
		Tue	8.55-9.40	11/104				
		Thu	14.25-15.10	11/125				
		Thu	15.20-16.05	11/125				
Physikalisches Grundpraktikum f. Chemiker* An 15.4.98 s.A.	P3	Wed	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.009.5
		Fri	14.00-17.00	9/-				
<u>Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 04/21 in room 75/24K</u>	*	Tue	15.30-18.30	Notice	04/21	Bischoff, Lang		24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Main Study](#)

Main Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Legal foundations, application of Regulation on Hazardous Substances and of the Chemicals Act</u>	L2	Tue	9.00-10.30	70/762	06/02	Schaberger		07.187.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Physicalsche Chemistry](#)

Physikalische Chemie

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemische Spektroskopie (WPF)	L2	Wed	8.00-9.40	72/05	04/15	Schmidt		07.101.1
Chemische Spektroskopie	E1	Fri	15.00-16.00	72/06	04/17	Schmidt/ Bott, Jäger		07.101.2
Statistische- und Mischphasenthermodynamik (WPF)	L2	Wed	13.30-15.10	71/430	04/15	Brickmann		07.131.1
Statistische- und Mischphasenthermodynamik (WPF)	E1	Fri	11.30-13.00	71/430	04/17	Brickmann/ Bott, Schmidt		07.131.2
		Fri	15.00-16.00	71/50				
Physikalische Chemie der Polymere und Kolloide (WPF)	L2	Fri	8.00-9.40	72/05	04/17	Haase		07.103.1
Physikalische Chemie der Polymere und Kolloide (WPF)	E1	Fri	13.00-14.00	72/06	04/17	Haase, NN		07.103.2
Fortgeschrittenen-Praktikum in Physikalischer Chemie Kurs A: s.A. 6 Wo gantz. Kurs B: s.A.	P12	*	*	Notice	Notice	Alle HL d. Inst.		07.193.5
Theoretische Chemie Kurs A s. A. Kurs B s.A. 1 Wo gantz.	P2	*	*	Notice	Notice	Brickmann/ Bär, Jäger, Kast, Schmidt		07.196.5
Thermodynamik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. gantz.	P2	*	*	Notice	Notice	Haase/ Kilian, Saal		07.264.5
<u>Chemische Kinetik (Kurse A or B)</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Homann/ Bott, Burfeindt		07.270.5
Spektroskopischer Kurs (UV/ VIS,IR) Kurs A s. bes. Aush. Kurs B 1 Wo. gantz.	P2	*	*	Notice	Notice	Martin/ Gödde, Käss, Knapp, Weiden		07.108.5
<u>Practical course in Electrochemistry</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Hilpert, Martin, NN		07.133.5
/V4: Vertiefungspraktikum H (6 Wochen)	P11	*	*	Notice	Notice	Alle HL d. Inst.		07.254.5

/V4: Vertiefungspraktikum N (3 Wochen)	P6	*	*	Notice	Notice	Alle HL d. Inst.		07.258.5
Theorieseminar (s.bes.Aush.)	S2	Thu	13.30-15.30	71/247	Notice	Brickmann		07.252.4
Molekular Modelling II	CU3	*	*	Notice	Notice	Brickmann		07.112.8
Neue Materialien: Optische, elektrische und magnetische Eigenschaften	L1	Tue	14.25-15.10	71/247	04/14	Haase		07.297.1
Flüssige Kristalle/Nichtlineare Optik	S2	Tue	12.30-14.15	71/247	04/14	Haase		07.122.4
Molekulare Magnete	S2	Tue	15.20-17.00	71/247	04/14	Haase		07.154.4
Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen: Grundlagen und Anwendungen (Vorlesungen und Laborbesichtigungen)	EX0	*	*	Notice	Notice	Hilpert/ Martin		07.235.7
<u>seminar electrochemistry</u>	S2	Thu	8.30-10.30	71/347	04/23	Martin		07.138.4
<u>Models in theoretical chemistry</u>	L2	Wed	15.20-17.00	70/18	04/15	Böhm		07.240.1
Seminar der Institute für Physikalische Chemie und Chemische Technologie (s.A.)	C2	Thu	17.15-19.00	72/06	Notice	Alle HL d. Inst.		07.126.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemical Technology](#)

Chemical Technology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chemical technology	L4	Wed	9.50-11.30	72/05	04/15	Luft		07.105.1
		Thu	9.50-11.30	72/05				
Chemical technology	E1	Wed	11.40-12.25	72/05	04/15	Luft, NN		07.105.2
Chemische Technologie II	L4	Wed	9.50-11.30	72/06	04/15	Gaube		07.106.1
		Thu	9.50-11.30	72/06				
Chemische Technologie II	E1	Wed	11.40-12.25	72/06	04/15	Gaube/Schäfer		07.106.2
Chemisch-technologisches Grundpraktikum 6 Wo. ganzt.	P1	*	*	Notice	Notice	Vogel/Drochner, Egner, Krammer, Schmitz		07.198.5
Chemisch-technologisches Praktikum für Fortgeschrittene 6 Wo. ganzt.	P1	*	*	Notice	Notice	Vogel/Roskopp, NN		07.110.5
commercial law of trademarks, patents, design and utility models	L0	Tue	13.15-17.00	71/347	04/21	Niebuhr		07.147.1
From research idea to production plant	L1	Tue	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Notice	Petzny		07.260.1
Risikomanagement bei Chemieanlagen	L2	Mon	8.55-10.35	70/39	04/20	Schadow		07.287.1
Seminar über laufende Arbeiten: Heterogene Katalyse (s.bes.Aush.)	S2	*	*	Notice	Notice	Gaube		07.300.4

<u>High pressure engineering, chemistry under high pressure</u>	L1	Wed	14.25-15.10	71/247	04/15	Luft		07.149.1
<u>Reaction engineering</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Luft		07.299.4
<u>Chemical plant project design work</u>	L1	Wed	8.00- 9.40	Notice	06/10	Vogel		07.151.1
<u>Chemical engineering aspects in chemical technology</u>	L1	Wed	8.00- 9.40	71/247	04/22	Vogel		07.290.1
Seminar über laufende Arbeiten SCF - Chemie, Heterogene Katalyse und Nachwachsende Rohstoffe	S2	Mon	16.15-17.55	70/762	04/20	Vogel		07.152.4
Sem. über lfd. Arbeiten: Elektrochemische Verfahrenstechnik	S2	Fri	9.00-11.00	71/347	04/17	Wendt		07.280.4
Sem. des Instituts für Chemische Technologie (s.A.)	C2	Tue	17.15-19.00	72/06	Notice	Gaube, Luft, Vogel, Wendt		07.125.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Inorganic Chemistry and Nuclear Chemistry](#)

Inorganic Chemistry and Nuclear Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aktivierung kleiner Moleküle an Komplexzentren	L1	Tue	8.00-8.45	72/06	04/21	Klein		07.284.1
Grundlagen der anorgan. Molekül- und Komplexchemie (WPF)	L2	Tue	9.50-11.30	72/05	04/14	Buchler		07.272.1
Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie, insgesamt 7 Wo im Sem. * Kurs I + Kurs II	P12	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/Cordier, Dal, Eiselt, Hauf, Hochrein, Lange, Ludwig, Möller, Lemke, Rössler, Sanzenbacher, Schmidt, Tennstedt		07.100.5
Sem. z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie **) (s.bes. Aush.)	S2	Tue	13.30-15.10	72/05	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN/Cordier, Möller		07.189.4
Koll. zum Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie **)	C2	*	*	Notice	Notice	Buchler, Eisenmann, Joppien, Klein, Kniep, NN		07.192.6
<u>Short Course in Radiochemistry</u>	CU1	*	*	74/107	Notice	Bächmann/ Ficker, Pöttsch		07.111.8

Koll. z. Kernchemischen Kurs zum Fortgeschr.-Prakt. in Anorg. Chemie, n.V.	C1	*	*	74/107	Notice	Bächmann	07.112.6
Vertiefung im Diplomfach Anorg. Chemie * n.V.	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.140.1
Vertiefung im Diplomfach Anorg. Chemie * n.V.	P11	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.140.5
Vertiefung in Anorg. Chemie außerhalb des Diplomfaches * n.V.	L4	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.142.1
Vertiefung in Anorg. Chemie außerhalb des Diplomfaches * n.V.	P6	*	*	Notice	Notice	Buchler, Joppien, Klein, Kniep, NN	07.142.5
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann	07.144.1
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)</u>	P11	*	*	74/127	Notice	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken	07.144.5
<u>Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann	07.298.1
<u>Advanced course in analytical Chemistry (second subject)</u>	P6	*	*	74/127	Notice	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski	07.146.5
<u>Advanced course in radiochemistry</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann	07.148.1
<u>Advanced course in radiochemistry</u>	P11	*	*	74/111	Notice	Bächmann/ Ficker	07.148.5
<u>Advanced course in radiochemistry (second subject)</u>	L4	*	*	74/-	Notice	Bächmann	07.150.1

<u>Advanced course in radiochemistry (second subject)</u>	P6	*	*	74/111	Notice	Bächmann/ Ficker		07.150.5
<u>Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry</u>	L1	*	*	74/129	Notice	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken		07.158.1
<u>Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry</u>	P1	*	*	74/129	Notice	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken		07.158.5
<u>Spectroscopic methods of analysis</u>	L1	Tue	8.55- 9.40	74/130	04/21	Bächmann		07.160.1
<u>Atmospheric chemistry</u>	L2	Wed	8.55- 9.40	74/130	04/22	Bächmann		07.307.1
<u>Seminar for research students (graduate and undergraduate)</u>	S2	Fri	14.00- 16.00	74/130	Notice	Bächmann		07.164.4
<u>Practical problems in analytical chemistry</u>	L0	Thu	*	74/-	05/14	Bächmann/ Bazzanella, Ficker, Tenberken		07.211.1
Metallkomplexe mit Tetrapyrrol-Liganden (Mitarbeiterseminar)	S2	Wed	10.45- 12.25	74/130	04/22	Buchler		07.128.4
Spez. Probleme der Komplexchemie (Mitarbeiterseminar)	S2	Thu	11.00- 12.30	74/130	Notice	Elias		07.119.4
Mitarbeiterseminar	S2	Wed	13.00- 14.00	74/130	Notice	Joppien		07.295.4
Neuere Ergebnisse u. Literatur (Mitarbeiterseminar)	S2	Fri	10.45- 12.25	74/130	Notice	Klein		07.135.4
Spez. Probleme d. Festkörperchemie (Mitarbeiterseminar)	S2	Wed	9.00- 10.30	10/165	Notice	Kniep		07.132.4
<u>Nonstoichiometric Compounds</u>	L1	Tue	8.55- 9.40	72/05	04/21	Eisenmann		07.136.1
<u>Inorganic Pigments</u>	L1	Tue	11.40- 12.25	72/05	04/21	Pfaff		07.141.1

Angewandte Festkörperchemie	L1	Tue	10.45-11.30	71/50	Notice	Schwarz		07.288.1
Anorgan.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für das Lehramt 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien s.A.	L1	*	*	74/-	Notice	Elias/Arnold, Wannowius		07.291.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für das Lehramt 2 Wo. ganzt.i.d.Ferien s.A.	P2	*	*	74/-	Notice	Elias/Arnold, Haus, Lange, Poth, Sanzenbacher, Wannowius, Wittekopf		07.134.5
Üb. im Experimentalunterricht in Anorg. Chemie und Allgemeiner Chemie, s. A.	E3	Mon	13.00-18.00	72/6	Notice	Thomas/Haus		07.267.2
how to teach chemistry	S4	*	*	Notice	Notice	Kober/Drust, Hirsch		07.278.4
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für Geologen 2 Wo.ganzt.i.d.Ferien, s.A.	L1	*	*	Notice	Notice	Elias/Arnold, Wannowius		07.114.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Praktikum für Geologen 2 Wo ganzt.i.d.Ferien	P2	*	*	Notice	Notice	NN/Arnold, Haus, Lange, Poth, Sanzenbacher, Wannowius, Wittekopf		07.120.5
Koll. z. Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für das Lehramt und für Geologen, s.A.	C1	*	*	Notice	Notice	Elias		07.266.6
Short course in radiochemistry (for students of biology)	P6	*	*	74/111	Notice	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.306.5
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	S8	*	*	Notice	Notice	Bächmann, Buchler, Joppien, Klein, Kniep, Kober, NN		07.183.4

Kolloquien in Anorgan. Chemie. (HS 72/05 s. A.)	C2	Wed	17.00-18.30	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.157.6
Exkursionen für Chemiker in Anorg. Chemie und Kernchemie, s.A.	EX2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des Inst.		07.176.7
Exkursionen f. Stud. d. LaG Chemie	EX1	*	*	Notice	Notice	Elias		07.271.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Organic Chemistry](#)

Organic Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Naturstoffchemie (WPF)	L2	Fri	10.00-11.30	72/6	04/17	Lichtenthaler		07.337.1
Chemie aromatischer Verbindungen (WPF)	L2	Thu	8.00-9.40	72/05	Notice	NN		07.107.1
Physical Organic Methods in Organic Chemistry	S4	*	8.00-18.00	72/6	Notice	Veith/Braun, Immel		07.185.4
Organisch-chemisches FortgeschrittenenPraktikum (s.bes.Aush.) Kurs 1 Kurs 2	P12	Mon	8.00-18.00	70/-	04/14	Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith/Cuny, May, Vlach		07.186.5
		Tue	8.00-18.00	70/-				
		Wed	8.00-18.00	70/-				
		Thu	8.00-18.00	70/-				
		Fri	8.00-18.00	70/-				
Seminar zum org.-chemischen Fortgeschrittenen-Prakt.	S1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	72/05	04/30	Lichtenthaler, Lindner/Cuny, Hennige		07.205.4
Moderne Synthesenmethoden in der Organischen Chemie (Sem. zum Fortgeschrittenen-Prakt.)	S1	Thu	17.10-18.50 (14tägl.)	72/05	04/23	Nn		07.206.4
Vertiefung im Diplomfach Organische Chemie (P11 +V4)	P0	*	*	Notice	Notice	Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith		07.208.5
Vertiefung in Organischer Chemie außerhalb des Diplomfaches (P6 + V 4)	P0	*	*	Notice	Notice	Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith		07.191.5
Strukturen organischer Moleküle -	L1	Tue	14.00-15.30 (14tägl.)	70/18	04/21	Lindner		07.195.1
Chemie und Wirkungsweise krebserzeugender Substanzen	L1	Tue	10.30-11.15	70/39	04/21	Gante		07.282.1

Life Sciences - Eine neue Entwicklung in der chemischen Industrie	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/20	Hopp	07.210.1
Chemische Datenbanken im Internet	L1	Wed	17.00-19.00 (14tägl.)	70/18	04/22	Jochum	07.220.1
Kohlenhydrate als nachwachsende Rohstoffe - Stand und Entwicklungen	L1	Mon	16.30-18.00 (14tägl.)	70/39	04/27	Kunz	07.221.1
Medizinische Chemie: Drogen - Mythen und Fakten	L1	Tue	15.15-16.40 (14tägl.)	72/06	04/21	Radunz	07.222.1
Seminar für Diplomanden und Doktoranden ab 1.4.98	S2	Wed	17.00-19.00	70/343	Notice	Hafner	07.285.4
Naturstoffchemisches Seminar	S2	Wed	17.00-18.30	70/542	04/22	Lichtenthaler	07.346.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Tue	14.00-15.00	70/542	04/21	Lichtenthaler	07.289.4
		Fri	14.00-15.00	70/542			
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Tue	*	70/253	04/14	Lindner	07.182.4
<u>Seminar for Graduate and Ph.D. Students</u>	S2	Thu	16.00-18.00	70/464	04/16	Neunhoeffer	07.296.4
<u>Seminar for graduate students</u>	S2	Wed	11.00-12.45	70/230	04/15	Veith	07.145.4
Organisch-chemisches Kolloquium	C2	Fri	17.15-18.45	72/05	04/17	Hafner, Lichtenthaler, Lindner, Neunhoeffer, NN, Veith	07.325.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Chemistry for Teaching at Vocational Schools](#)

Chemistry for Teaching at Vocational Schools

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Dermatologie	L2	Wed	17.00-18.30	70/39	04/22	NN		07.327.1
<u>Practice in experimental teaching in organic chemistry</u>	E2	Wed	16.00-18.30	72/6	04/15	Neunhoeffer/ Bachmann		07.292.2
<u>organic chemistry</u>	L3	Mon	8.00-12.00	70/18	04/20	Neunhoeffer		07.201.1
<u>organic chemistry</u>	E3	Mon	13.30-17.00	70/18	04/20	Neunhoeffer		07.201.2
<u>practical course in organic chemistry</u>	P30	Tue	8.00-18.00	70/151	04/14	Neunhoeffer		07.203.5
		Wed	8.00-18.00	70/151				
		Thu	8.00-18.00	70/151				
		Fri	8.00-18.00	70/151				
<u>Design. Function, Form, Color</u>	L2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/23	Antoni-Komar		07.322.1
<u>Design. Function, Form, Color</u>	E2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/23	Antoni-Komar		07.322.2
<u>Fashion and Gender</u>	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	04/21	Antoni-Komar		07.209.4
<u>Cosmetic Chemistry II</u>	P2	Fri	9.50-11.20	72/05	04/17	Lang		07.213.5
<u>exkursions to plants of chemical industry</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Neunhoeffer		07.139.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Bio Chemistry](#)

Bio Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biophysikalische Untersuchungen an biologischen Membranen	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	04/15	Dencher		07.321.1
		Thu	12.30-13.15	72/06				
Zellkulturtechnik	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	04/21	Friedl		07.277.1
		Thu	11.40-12.25	72/06				
<u>Introduction to Biochemistry II</u>	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	04/14	Gassen/ Kemme, Wolf		07.109.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				
Proteinstruktur und Funktion	L2	Thu	14.15-15.45	72/05	04/23	Skerra		07.365.1
Biochemie der Viren	L1	Wed	16.00-16.45	70/762	04/22	Klock		07.167.1
<u>Recombinant antibodies, Technologies, properties and application in biology and chemistry</u>	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	04/29	Neumann		07.302.1
<u>Molecular Oncology</u>	L2	Wed	13.30-14.15	70/762	04/29	Neumann, Schreckenbach		07.902.1
Neurochemie	L1	Tue	16.15-17.00	71/50	04/14	Wollny		07.901.1
Biochemische Grundlagen der Blutgerinnung: klinische Diagnostik und Qualitätssicherung im Labor (BV) n.V.	L1	*	*	Notice	Notice	Dodt		07.801.1
Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien, n.V. 70/762	P6	*	*	Notice	Notice	Gassen/ Kemme, Wolf		07.130.5

Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. ganzt. n.V.	S2	*	*	70/-	Notice	Gassen/ Kempe, Wolf	07.903.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikalische Biochemie, 3 Wo ganzt. in den Ferien Mo-Fr	P6	*	8.30-18.00	70/514	Notice	Dencher/ Krause, Neff, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra	07.121.5
Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikal. Biochemie. 3 Wo ganzt. in den Ferien	S2	*	8.30-10.00	72/05	Notice	Dencher	07.268.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II B) Biotechnologie 3 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P6	*	*	Notice	Notice	Friedl	07.304.5
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenprakt. Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	Notice	Notice	Friedl	07.117.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum Proteinchemie (Kurs II C), 3 Wo. ganzt.i.d. Semesterferien	P0	*	*	70/-	Notice	Skerra/Beste, Neiss, Voss, Tudyka	07.116.5
Vortragsseminar zum Protein-Fortgeschrittenenprakt. (Kurs II C)	E2	*	*	Notice	Notice	Skerra/Neiss	07.117.2

Vertiefungspraktikum Biochem. Prakt. III P 10=Chemiker (fortlaufend) P 15=Biologen	P0	*	*	70/-	Notice	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/ Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf		07.173.5
Arbeitsmethoden der physikalischen Biochemie	S2	Tue	14.00- 15.30	70/762	04/21	Dencher		07.184.4
Aktuelle Themen der Zellkultur	S1	Thu	13.00- 13.45	70/762	04/23	Friedl		07.188.4
Fortschritte im Protein Design (ganzjährig)	S1	Thu	9.00- 9.45	70/762	Notice	Skerra		07.177.4
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S3	Tue	13.10- 14.00	70/762	04/14	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/ Kemme, Neiss, Wolf		07.262.4
		Wed	12.45- 13.30	70/762				
		Fri	13.00- 14.00	70/762				
Biochemisches Kolloquium.---- Hörsaal 72/05	C1	Tue	17.15- 19.00 (14tägl.)	Notice	04/28	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.113.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Macromolecular Chemistry](#)

Macromolecular Chemistry

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Aktuelle Probleme der Makromolekularen Chemie	L1	*	*	Notice	Notice	Braun		07.171.1
<u>Macromolecular chemistry, economics and ecology of renewable materials</u>	L2	Wed	9.00-10.30	23/07	04/22	Gruber		07.199.1
Nomenklatur und Terminologie der Makromolekularen Chemie	P2	Fri	14.15-15.45	72/05	04/17	Braun		07.178.5
Makromolekulares Kolloquium	C1	Fri	9.00-10.30 (14tägl.)	2/213	04/24	Braun, Gruber		07.156.6
Makromolekulare Chemie, n.V.	P12	*	*	70/432	Notice	Braun		07.168.5
Hochpolymere und Kunststoffe	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/23	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
Vertiefungspraktikum in Makromolekularer Chemie	P8	*	*	70/432	Notice	Braun		07.174.5
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mon	16.30-18.00	4/-	Notice	Braun		07.169.4
Exkursionen zu Firmen der Kunststoffindustrie	EX8	*	*	Notice	Notice	Braun		07.180.7
<u>Chemical technology of pulp and paper</u>	L4	Tue	9.50-11.30	23/07	04/21	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Thu	9.00-10.30	23/07				
Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II	L1	Thu	10.45-11.30	23/07	04/23	Schempp		07.359.1

<u>Advanced practical course in macromolecular chemistry (renewable materials)</u>	P8	*	*	23/015	Notice	Gruber		07.175.5
<u>Seminar for students working on a thesis</u>	S2	Wed	15.00-16.30	23/07	04/22	Gruber		07.163.4
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Gruber/ Schempp		07.181.7

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses of Graduate Colleges](#)

Courses of Graduate Colleges

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Biologische Membranen: Struktur, Funktion und Ionen-Transferreaktionen 72/06	L2	Wed	12.30- 13.15	Notice	04/15	Dencher		07.521.1
		Thu	12.30- 13.15	Notice				
Einführungspraktikum zum GK f. Stipendiaten des GK (s.bes.Aush.)	P0	*	*	Notice	Notice	Die Dozenten des GK		07.420.5
GK-Mitarbeiterseminar. 17.10-18.50 Uhr	S2	Thu	*	72/06	05/07	Die Dozenten des GK		07.804.4
Courses of other Faculties								
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	L2	Mon	17.15- 18.45	47/053	04/20	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Physikochemische Hydrodynamik	L2	Wed	15.20- 17.00	11/352	04/15	Ellermeier		06.300.1
Werkstoff und Konstruktion im chemischen Apparatebau	L2	Tue	13.15- 14.45	75/361	04/14	Korkhaus		16.198.1
<u>Chemical Engineering- Mechanical Unit Operations II</u>	L2	Wed	16.15- 17.45	72/06	04/15	Schneider		16.199.1
Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 14.4.- 17.4.98 Kurs B 13.7.- 17.7.98	CU1	*	9.00- 17.00	73A/228	Notice	Fueß/ Paulus, Weitzel		21.104.8
Pulverdiffraktometrie: Rietfeld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen Kurs 20.7.- 24.7.98	CU2	*	9.00- 17.00	73A/228	Notice	Miehe, Wieder		21.105.8
<u>Topochemical Analysis II</u>	L2	Wed	9.50- 11.30	73A/77	04/15	Ortner/ Weinbruch		21.108.1

Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	L2	Tue	13.30-15.10	73A/128	04/21	Weitzel		21.110.1
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	E1	Tue	15.20-16.05	73A/128	04/28	Pabst, Weitzel		21.110.2
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 23.4. 10.45)	CU1	*	*	73A/128	Notice	Ortner/ Gastel		21.113.8
Quantenmechanik und statistische Mechanik	L1	Fri	10.45-11.30	73A/228	04/17	Rauh		21.127.1
Quantenmechanik und statistische Mechanik	E1	Fri	11.40-12.25	73A/228	04/17	Rauh/ Deister		21.127.2
<u>Seminary to current work in the Department of Chemical Analytics.</u>	S2	Fri	8.55-10.35	73A/128	04/24	Ortner		21.134.4
<u>English for Chemical Engineering</u>	CU2	Wed	9.00-10.30	71/347	04/15	Kaiser		30.061.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 10: Biology](#)

Faculty 10: Biology

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Allgemeine Botanik	L3	Mon	8.15-9.45	95/52	04/16	Kluge		10.114.1
		Thu	14.15-15.45	95/52				
Allgemeine Zoologie	L3	Mon	10.00-11.30	95/52	04/16	Himstedt, Holstein		10.102.1
		Thu	10.00-11.30	95/52				
Pflanzenbestimmungsübungen (in 3 Gruppen)	L1	Wed	11.45-12.30	98/148	04/15	Hesch		10.104.1
		Wed	14.15-15.00	98/148				
		Wed	17.00-17.45	98/148				
Pflanzenbestimmungsübungen (in 3 Gruppen)	E2	Wed	12.30-14.00	98/148	04/15	Hesch		10.104.2
		Wed	15.00-16.30	98/148				
		Wed	17.45-19.15	98/148				
Botanische Geländeübungen I, Lehrwanderung für Anfänger (in 4 Gruppen) Termine: 20.4./24.4., 11.5./15.5., 25.5./29.5.	E1	Mon	*	Notice	04/20	Hesch		10.106.2
<u>Determination of Animals (Introduction)</u>	L1	Tue	11.45-12.45	96A/147	04/14	Klose		10.110.1
<u>Determination of Animals (Exercises)</u>	E2	Tue	13.00-15.00	98/148	04/14	Klose		10.111.2
		Tue	15.00-17.00	98/148				
		Tue	17.00-19.00	98/148				

Zoologische Geländeübungen für Anfänger in 6 Gruppen)	E2	*	*	Notice	Notice	Buschinger, Dancker, Kaiser, Scheu/ Klose		10.112.2
<u>Voices of European Birds</u>	L1	Fri	14.00- 16.00	95/52	04/17	Dancker		10.074.1
<u>Ecology of Animals</u>	L2	Thu	8.10- 10.00	95/52	04/16	Klose		10.177.1
Courses of other Faculties								
Mathematik II	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physik für Biologen	L2	Fri	9.50- 11.30	9/030	04/17	Oeschler		05.120.1
Physik für Biologen	E2	Mon	13.30- 15.10	12/36	04/20	Oeschler		05.120.2
		Tue	9.50- 11.30	11/110				
<u>Physikalische Chemie A für LaG und Biologen</u>	L2	Wed	8.55- 10.35	72/6	04/15	Homann		07.005.1
<u>Physikalische Chemie A für LaG und Biologen</u>	E1	Wed	10.45- 11.30	72/6	04/15	Homann/ Kilian, Saal		07.005.2
		Fri	12.00- 14.00	71/50				
Anorgan.chem. Praktikum f. Biologen u. LaG (mit Sicherheitsbelehrung) (V2/P4) 2 Wo ganzt. in den Ferien (Labor)	P4	*	*	74/-	Notice	Klein, Kniep, Kober/ Schmidt		07.025.5

**[Introduction into Electronic
Information and
Communication: Only at
04/21 in room 75/24K](#)**

*

Tue

15.30-
18.30

Notice

04/21

Bischoff,
Lang

24.580.0

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Plant Physiology I: Plant Biochemistry</u>	L3	Tue	15.15-16.45	72/6	04/21	Lüttge		10.135.1
		Wed	8.00-8.45	72/6				
<u>Animal Physiology I</u>	L3	Tue	17.20-18.05	96A/147	04/14	Dancker, Langner		10.117.1
		Thu	8.00-9.30	96A/147				
<u>General Genetics, 4 hour lecture course</u>	L4	Mon	8.00-8.45	96A/147	04/14	Zimmermann		10.154.1
		Tue	8.00-8.45	96A/147				
		Wed	13.00-13.45	96A/147				
		Thu	13.15-14.00	96A/147				
<u>Vascular plants</u>	L2	Tue	12.50-14.35	96A/147	04/21	Schwabe-Kratochwil		10.115.1
<u>Einführung in die Ökologie</u>	L2	Thu	10.45-12.15	96A/147	04/16	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.		10.178.1
<u>Practical introduction into plant and animal physiology</u>	E4	Wed	9.00-12.30	98/124	04/15	Dancker, Holstein, Kaiser, Langner/Bauer, Biebel, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, NN		10.119.2
		Fri	9.00-12.30	98/124				

Physiologische Grundlagen ökologischer Anpassungen bei Pflanzen II: Salzstress, Schwermetalle, Feuer (auch f. LaG)	L1	Wed	9.00-9.45	98/109	04/22	Kluge		10.105.1
---	----	-----	-----------	--------	-------	-------	--	----------

Courses of other Faculties

<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar</u>	S1	Fri	14.00-14.45	72/06	04/17	Veith/Diehl, Wagner		07.033.4
<u>Organic Chemistry</u>	L3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/15	Veith		07.054.1
<u>Basic Lab Course in Organic Chemistry</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Veith/Diehl, Wagner		07.055.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Chronobiologie: Die physiologische Uhr bei Pflanze, Tier und Mensch	L1	*	*	Notice	Notice	Giersch		10.160.1
Mikrobiologisches Seminar II (bestanene Klausur Seminar I erforderlich)	S2	*	*	Notice	Notice	Nixdorff, Pfeifer, Zimmermann		10.163.4
Biologisches Kolloquium	C2	Thu	17.15-19.00	95/52	Notice	Alle HL des FB		10.175.6
Botany								
Pflanzenphysiologisches Praktikum (2 Gruppen)	P3	*	*	98/242	Notice	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/Fischer-Schliebs, NN		10.151.5
Pflanzenphysiologisches Praktikum (2 Gruppen)	L1	*	*	Notice	Notice	Kluge, Ullrich, W., Wollenweber/Fischer-Schliebs, NN		10.151.1
Botanisches Großpraktikum I für Diplomkandidaten	P15	Tue	9.00-12.00	98/242	04/14	Weigl/Kramer		10.142.5
Botanisches Großpraktikum I - Kryptogamen LaG tägl. in den ersten 3 VLW, Beg, 14.4. s.A.	P20	*	9.00-12.00	98/242	Notice	Weigl		10.141.5
Lichen Biology	L1	Tue	14.15-15.00	95/52	04/21	Wollenweber		10.136.1
Excursions (botany, vegetation ecology) for advanced students	EX3	*	*	Notice	Notice	Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W./Storm		10.144.7
Seminar zum Großpraktikum Botanik I "Kulturpflanzen" (auch f. LaG)	S2	Tue	14.15-15.45	95/1	04/14	Hesch, Treichel		10.149.4

<u>Vegetation ecology (field ecology course)</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Schwabe-Kratochwil/ Storm		10.123.1
<u>Vegetation ecology</u>	P6	Mon	*	Notice	Notice	Schwabe-Kratochwil/ Storm		10.131.5
<u>Chronobiology: The physiological clock of plants, animals & man</u>	L1	Thu	16.15- 17.00	95/1	04/23	Giersch		10.126.1
<u>Excursion botany and vegetation ecology</u>	EX4	*	*	Notice	Notice	Schwabe-Kratochwil		10.124.7
Phytoökologie der Gewässer	L2	Fri	10.00- 12.00	98/109	04/17	Ullrich, W.		10.133.1
Biologischer und Integrierter Pflanzenschutz (LaG) BV tägl. ab 6.7.- Seminarraum der BBA	L1	*	13.30- 14.45	Notice	Notice	Klingauf		10.155.1
Phytomedizinische Seminar/Seminar zum botanischen Großpraktikum I, tägl. ab 6.7. -Seminarraum der BBA	S2	*	13.30- 18.00	Notice	Notice	Klingauf, Ullrich-Eberius, C., Ullrich, W.		10.134.4
Demonstrationen ausgewählter Schaderreger an Pflanzen tägl. ab 6.7. - Seminarraum der BBA	P2	*	17.00- 18.00	Notice	Notice	Klingauf		10.140.5
Phytopatologische Übungen: Mikroskopie und Diagnose von Mykosen, Bakteriosen und Virosen (in Verbindung mit BBA-Dst.)	E2	Tue	16.00- 18.00	98/226	04/14	Ullrich-Eberius, C./Koch		10.137.2
Molekularbiologische Untersuchungsmethoden: Theorie und Praxis	L2	*	*	Notice	Notice	Gehrig		10.164.1
Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)	S2	Mon	11.30- 13.00	95/1	04/20	Giersch, Lüttge, Ullrich-Eberius, C./Ratajczak		10.101.4

Work shop for advanced diploma students	S1	*	*	Notice	Notice	Schwabe-Kratochwil/ Storm		10.103.4
Taxonomy of Higher Plants (Pteridophytes and Spermatophytes)	E2	*	*	98/148	Notice	Schneckenburger		10.150.2
Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)	C2	Wed	10.00-11.30	98/109	04/22	Kluge, Ullrich, W./Treichel		10.118.6
Microbiology and Genetics								
bacterial metabolism II	L2	Mon	9.15-11.00	98/109	04/20	Pfeifer		10.152.1
Practical course: Enrichment, physiology and genetics of microorganisms	P20	*	*	Notice	Notice	Nixdorff, Pfeifer/ Gmeiner, Kletzin		10.193.5
advanced lab course in microbiology	P20	*	*	Notice	Notice	Nixdorff, Pfeifer, Zimmermann		10.159.5
Seminar zum mikrobiologischen Großprakt. (Voraussetzung für Teilnahme am GP I) als BV n.V.	S2	*	*	Notice	Notice	Nixdorff, Pfeifer		10.121.4
Mikrobiologische Exkursionen (BV) (parallel zu GP I)	EX2	*	*	Notice	Notice	Pfeifer/Gmeiner, Kletzin		10.207.7
Systematik und Ökologie von Bakterien II	S2	Thu	8.15-9.45	98/109	04/16	Nixdorff		10.157.4
Hygiene and Microbiology of Infectious Disease	L2	Fri	8.15-9.45	98/109	04/17	Zimmermann		10.156.1
Einführung in die Virologie	C2	Tue	9.15-10.45	98/109	Notice	Korn-Wendisch		10.128.6
Immunologisches Seminar	S2	Wed	17.30-20.00	98/109	Notice	Nixdorff/ Luckenbach		10.125.4
Zoology								

Zoologisches Großpraktikum II (2 Parallelkurse) Mo - Fr ganztags	P22	*	*	98/128	Notice	Buschinger, Dancker, Himstedt, Holstein, Kaiser, Langner, Scheu/ Bauer, Beckers, Braun, Robitzki, Sauer, Wallhäuser-Franke, Willbold	10.169.5
Seminar II (Zoologie)	S2	*	*	Notice	Notice	Holstein, Kaiser, Langner	10.168.4
Ökologie der Gewässer	L2	*	*	Notice	Notice	Scheu	10.146.1
Die Funktionen des Immunsystems	L1	Tue	8.15-9.00	98/109	Notice	Luckenbach	10.192.1
Herpetologische Exkursion	EX2	Mon	15.20-18.50	Notice	04/20	Joger	10.130.7
<u>Introduction into pharmacology</u>	L2	Thu	10.00-11.30	98/109	04/16	Dancker	10.182.1
Zooökologie der Gewässer	L2	Wed	10.15-12.00	95/52	04/15	Scheu	10.190.1
Neurotransmitter-regulierte Genexpression	L1	Wed	17.15-18.00	95/287	Notice	Wienrich	10.191.1
Herpetologische Exkursionen	EX2	*	*	Notice	Notice	Joger	10.195.7
<u>Ecology of High Mountains</u>	L2	Thu	13.15-15.00	98/109	04/16	Klose	10.147.1
<u>Ecology of the Alps</u>	S1	Thu	15.15-16.00	98/109	04/16	Klose	10.158.4
Doktorandenseminar (s. A.)	S2	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FG	10.127.4
Ökologie III (Marine Ökologie)	L1	*	*	Notice	Notice	Meister, Scheu/ Beckers	10.129.1
Ökologisches Praktikum III: Marine Ökologie	P6	*	*	Notice	Notice	Scheu/Beckers, Meister	10.129.5
Retina- und Gehirnentwicklung	S2	*	*	Notice	Notice	Willbold	10.116.4
Molekulare Neuro- und Entwicklungsbiologie	L2	*	*	Notice	Notice	Robitzki, NN	10.113.1
Große Zoologische Exkursion	EX4	*	*	Notice	Notice	Buschinger/ Klose	10.120.7

Molekularbiologie der Zellerkennung	S2	*	*	Notice	Notice	Kröger, Robitzki		10.172.4
Daten-Auswertung mit Standardsoftware Kurs 1 Kurs 2	E2	*	*	Notice	Notice	Beckers		10.171.2
<u>Computer Models of Neurons</u>	E2	*	*	95/287	Notice	Langner/ Tomlinson		10.174.2
Common Studies Botany/Zoology								
Ökologisches Praktikum II: Terrestrische Ökologie (Blockprakt.14 Tg., s.bes.Aush.)	P6	*	*	Notice	Notice	Scheu/Storm		10.143.5
Einführung zum Ökologischen Praktikum II (BV vor dem Praktikum)	L1	*	*	Notice	Notice	Scheu/Storm		10.186.1
<u>Preparatory-Seminar for School-Practical-Course II (Biology)</u>	S2	Tue	10.00-11.30	98/128	04/14	Klose		10.179.4
Ökologisches Praktikum I. Limnologie, Ökologie (Blockpraktikum 14 Tage)	P6	*	*	Notice	Notice	Scheu, Ullrich, W./Beckers, Meister, Stöhr		10.139.5
Einführung zum Ökologischen Praktikum I (Limnologie) BV	L1	*	*	Notice	Notice	Scheu, Ullrich, W.		10.132.1
Courses of other Faculties								
English Lexicology	PS2	Mon	16.00-17.30	11/126	Notice	Siegrist		02.586.3
Was steckt dahinter? Vorlesungen aus Mathematik, Naturwissenschaft und Technik	L2	Mon	17.15-18.45	47/053	04/20	Beck, Brickmann, Layer, Lehn, Lüttge, Richter		05.996.1
Chemie aromatischer Verbindungen (WPF)	L2	Thu	8.00-9.40	72/05	Notice	NN		07.107.1
<u>Introduction to Biochemistry II</u>	L2	Tue	12.15-13.00	72/6	04/14	Gassen/Kemme, Wolf		07.109.1
		Thu	12.15-13.00	72/6				
Biochemisches Kolloquium.---- Hörsaal 72/05	C1	Tue	17.15-19.00 (14tägl.)	Notice	04/28	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra		07.113.6

Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum Proteinchemie (Kurs II C), 3 Wo. ganzt.i.d. Semesterferien	P0	*	*	70/-	Notice	Skerra/Beste, Neiss, Voss, Tudyka	07.116.5
Vortragsseminar zum Protein-Fortgeschrittenenprakt. (Kurs II C)	E2	*	*	Notice	Notice	Skerra/Neiss	07.117.2
Vortragsseminar zum biochemischen Fortgeschrittenenprakt. Biotechnologie (Kurs II B)	S2	*	*	Notice	Notice	Friedl	07.117.4
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikalische Biochemie, 3 Wo ganzt. in den Ferien Mo-Fr	P6	*	8.30-18.00	70/514	Notice	Dencher/Krause, Neff, Nek, Poetsch, Rottschäfer, Sajak, Seelert, Wydra	07.121.5
Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien, n.V. 70/762	P6	*	*	Notice	Notice	Gassen/Kemme, Wolf	07.130.5
Biochemie der Viren	L1	Wed	16.00-16.45	70/762	04/22	Klock	07.167.1
Vertiefungspraktikum Biochem. Prakt. III P 10=Chemiker (fortlaufend) P 15=Biologen	P0	*	*	70/-	Notice	Dencher, Friedl, Gassen, Skerra/Kemme, Neiss, Nguyen, Wolf	07.173.5
Fortschritte im Protein Design (ganzjährig)	S1	Thu	9.00-9.45	70/762	Notice	Skerra	07.177.4
Arbeitsmethoden der physikalischen Biochemie	S2	Tue	14.00-15.30	70/762	04/21	Dencher	07.184.4
<u>Physical Organic Methods in Organic Chemistry</u>	S4	*	8.00-18.00	72/6	Notice	Veith/Braun, Immel	07.185.4
Aktuelle Themen der Zellkultur	S1	Thu	13.00-13.45	70/762	04/23	Friedl	07.188.4
Seminar für		Tue	13.10-14.00	70/762		Dencher, Friedl,	

Diplomanden und Doktoranden	S3	Wed	12.45-13.30	70/762	04/14	Gassen, Skerra/ Kemme, Neiss, Wolf		07.262.4
		Fri	13.00-14.00	70/762				
Vortragsseminar z. Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II A) 20.7.-7.8.98 Physikal. Biochemie. 3 Wo ganzt. in den Ferien	S2	*	8.30-10.00	72/05	Notice	Dencher		07.268.4
Zellkulturtechnik	L2	Tue	11.15-12.00	72/06	04/21	Friedl		07.277.1
		Thu	11.40-12.25	72/06				
Chemie und Wirkungsweise krebserzeugender Substanzen	L1	Tue	10.30-11.15	70/39	04/21	Gante		07.282.1
<u>Recombinant antibodies, Technologies, properties and application in biology and chemistry</u>	L1	Wed	14.15-15.00	70/762	04/29	Neumann		07.302.1
Biochemisches Fortgeschrittenen-Praktikum (Kurs II B) Biotechnologie 3 Wo. ganzt.i.d.Ferien	P6	*	*	Notice	Notice	Friedl		07.304.5
Biophysikalische Untersuchungen an biologischen Membranen	L2	Wed	12.30-13.15	72/06	04/15	Dencher		07.321.1
		Thu	12.30-13.15	72/06				
Naturstoffchemie (WPF)	L2	Fri	10.00-11.30	72/6	04/17	Lichtenthaler		07.337.1
Proteinstruktur und Funktion	L2	Thu	14.15-15.45	72/05	04/23	Skerra		07.365.1
Neurochemie	L1	Tue	16.15-17.00	71/50	04/14	Wollny		07.901.1
<u>Molecular Oncology</u>	L2	Wed	13.30-14.15	70/762	04/29	Neumann, Schreckenbach		07.902.1

Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. gantz. n.V.	S2	*	*	70/-	Notice	Gassen/Kemme, Wolf	07.903.4
Bodenkunde (auch f. LaG) (5 Doppelstunden mit Exkursion)	L2	Mon	11.30-13.00	96B/30	04/20	Bargon/Emmerich	11.032.1
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Notice	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz	13.118.4
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Thu	16.15-17.55	Notice	Notice	Böhm, Lautner/ Abendroth	31.501.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 11: Geo-Sciences and Geography](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Courses of other Faculties								
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	L1	Thu	14.00- 14.45	60/238	04/23	Wick/ Weisensee		15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	E7	Tue	14.00- 18.00	60/238	04/21	Wick/ Weisensee		15.141.2
		Thu	15.00- 18.00	60/238				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Mineralogy](#)

Mineralogy

Basic Study Courses for 1st-for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Orientierung der Erstsemester. a) Mineralogie nur am:15.4.	*	*	13.00- 14.00	96A/113	Notice	Alle HL des Inst.		11.106.0
Orientierung der Erstsemester. b) Chemie (s. OV im FB Chemie)	4	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FG		11.113.0
<u>Mineral Sciences and Their Applications</u>	L2	Wed	8.15- 9.45	96A/19	04/22	Müller, W. F.		11.144.1
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	L3	Tue	14.45- 16.10	96A/147	04/21	Müller, W. F.		11.142.1
		Wed	11.50- 12.45	96A/147				
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	E2	Thu	9.00- 10.45	96B/30	04/23	Apfelbach, Aken, van		11.142.2
<u>Optical Mineralogy I</u>	L1	Mon	10.30- 11.15	96A/19	04/20	Müller, W. F./Reich		11.137.1
<u>Optical Mineralogy I</u>	E1	Mon	11.15- 12.00	96A/19	04/20	Müller, W. F./Reich		11.137.2
<u>Petrology I</u>	L2	Mon	13.40- 15.10	96B/30	04/20	Blümel		11.139.1
<u>Mineralogical field trips (3 days)</u>	EX3	*	*	Notice	Notice	Reinhardt		11.131.7
Courses of other Faculties								
Mathematik II	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1

Mathematik II	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs	04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12			
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112			
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209			
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Wed	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	L3	Mon	9.50- 11.30	9/030	04/17	Wien	05.008.1
		Fri	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030			
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	E1	Mon	8.55- 9.40	11/104	04/20	Wien	05.008.2
		Tue	8.55- 9.40	11/104			
		Thu	14.25- 15.10	11/125			
		Thu	15.20- 16.05	11/125			
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrug LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, ganzt., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mon	8.00- 18.00	74/35	04/20	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.013.5

Anorganische Chemie für das Lehramt	L2	Mon	13.30-16.00	72/05	04/20	Arnold		07.016.1
Koll. z. Anorgan.-chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	NN/Arnold, Poth, Wittekopf		07.019.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Main Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Vorbesprechung der Lehrveranstaltungen im Hauptstudium n u r am: 15.4.98	2	*	12.00-12.45	96A/19	Notice	Alle HL des FG		11.100.0
Angewandte Mineralogie	L2	Mon	9.00-10.30	96A/147	04/20	Weinbruch		11.102.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	L1	Wed	10.15-11.00	96A/19	04/22	Aken, van		11.120.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	E1	Wed	11.00-11.45	96A/19	04/22	Aken, van		11.120.2
Polarisationsmikroskopie II (Minerale)	E2	Fri	8.00-9.30	96A/19	04/17	Schulte		11.108.2
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) Kompaktkurs n.V.	E2	*	*	Notice	Notice	Blümel/Reich		11.110.2
Röntgenbeugung: Guinierverfahren	E1	Thu	11.00-11.45	96A/105	Notice	Apfelbach		11.118.2
Mineralogisches Fortgeschrittenenprakt.	P5	*	*	Notice	Notice	Blümel, Müller, W. F.		11.126.5
Mineralogical Seminar	S2	Thu	11.00-12.30	96A/19	04/23	Müller, W. F./Aken, van		11.128.4
Mineralogisches Koll.	C2	Wed	17.00-18.30	96A/147	Notice	Alle HL des FG		11.130.6
Tonmineralogie	E1	*	*	96/103	Notice	Apfelbach		11.107.2
Mineralogische Exkursion	EX3	*	*	Notice	Notice	Paulitsch		11.133.7
Auflichtmikroskopie BV	E2	*	*	96A/19	Notice	Nn		11.112.2
Courses of other Faculties								
Fortgeschrittenen Praktikum in Anorg. Chemie für Mineralogen 6 Wo ganzt. in den Ferien	P16	*	*	Notice	Notice	Eisenmann, Joppien, Kniep/Cordier		07.194.5

Koll. zum Fortgeschrittenenpraktikum in Anrog. Chemie für Mineralogen	C1	*	*	Notice	Notice	Joppien, Kniep		07.197.6
Anwendung statistischer Methoden in der Materialwissenschaft	L1	Fri	11.40-12.25	73A/77	04/24	Weinbruch		21.111.1
Quantitative Gefügeanalyse	L1	Wed	8.00-8.45	73A/128	04/22	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
Quantitative Gefügeanalyse	E1	Wed	8.55-9.40	73A/128	04/22	Exner/ Rettenmayr		21.113.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Geology and Paleontology](#)

Geology and Paleontology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	L3	Tue	14.45-16.10	96A/147	04/21	Müller, W.F.		11.142.1
		Wed	11.50-12.45	96A/147				
<u>Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)</u>	E2	Thu	9.00-10.45	96B/30	04/23	Apfelbach, Aken, van		11.142.2
<u>Optical Mineralogy I</u>	L1	Mon	10.30-11.15	96A/19	04/20	Müller, W.F./Reich		11.137.1
<u>Optical Mineralogy I</u>	E1	Mon	11.15-12.00	96A/19	04/20	Müller, W.F./Reich		11.137.2
<u>Petrology I</u>	L2	Mon	13.40-15.10	96B/30	04/20	Blümel		11.139.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Basic Study Courses for 1st-for 4th Semester Students](#)

Basic Study Courses for 1st-for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geologische Grundlagen II (in 2 Gruppen) (1.-4. Sem.)	E2	*	*	Notice	Notice	Lütke, Rottenbacher		11.005.2
<u>Invertebrate Palaeontology II</u>	L3	Tue	16.00-17.30	96B/30	04/21	Schumann		11.009.1
<u>Invertebrate Palaeontology II</u>	E1	Wed	8.30-10.00	96B/30	04/22	Schumann/ Feist-Burkhardt		11.009.2
Geolog. Analysieren im Gelände (1.-4. S.)	E1	*	*	Notice	Notice	Schumann/ Rottenbacher		11.007.2
Geol. Exkursionen f. Geologen, Mineralogen Mag. Geographie 7 Tage (Mo) (1.-4. Sem.)	EX4	*	*	Notice	Notice	Gursky, Kempe		11.003.7
<u>Geologic Field Course 1 Southern Germany</u>	P6	*	*	Notice	Notice	Ebhardt, Schumann/ Feist-Burkhardt, Rottenbacher		11.021.5
Paläozoikum, Mesozoikum und Tertiär der Hess. Senke zwischen Kellerwald und Sontra W-E-Profil und Quartär (BV Sa u. So s.A.)	EX0	*	*	Notice	Notice	Horn		11.020.7
Geologischer Kartierkurs I A - Fränkische Alb (1.-4.Sem.) 12 Tage ganzt.s.A.	P5	*	*	Notice	Notice	Kempe		11.010.5

Geolog. Kartierüb. II A (Zechstein) (2.-4. Sem.) 12 Tage ganzt. s.A.	P5	*	*	Notice	Notice	Kempe		11.019.5
Geolog. Kartierüb. II B	P5	*	*	Notice	Notice	NN		11.023.5
Courses of other Faculties								
Mathematik II	L2	Thu	11.40- 13.20	47/053	04/16	Krabs		04.010.1
Mathematik II	E1	Mon	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/34	04/20	Krabs		04.010.2
		Tue	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/12				
		Tue	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/112				
		Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	11/209				
Physikalisches Grundpraktikum f. Geologen, Mineralogen und Chemielehrer* An 15.4.98 s.A.	P3	Wed	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.004.5
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	L3	Mon	9.50- 11.30	9/030	04/17	Wien		05.008.1
		Fri	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	E1	Mon	8.55- 9.40	11/104	04/20	Wien		05.008.2
		Tue	8.55- 9.40	11/104				
		Thu	14.25- 15.10	11/125				
		Thu	15.20- 16.05	11/125				

Technische Mechanik II	L3	Mon	8.00- 8.45	47/50	04/13	Hagedorn	06.001.1
		Tue	8.00- 9.40	47/50			
Technische Mechanik II	E2	Fri	9.50- 11.30	11/314	04/17	Hagedorn	06.001.2
		Fri	11.40- 13.20	11/152			
Anorgan.-chem. Grundprakt. f.d. Lehramt, Min. u. Geol.m. Einf.-Kurs u. Sicherheits- belehrung LaG u. Min=P18, Geol. u. LaB=P12, gantz., Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P0	Mon	8.00- 18.00	74/35	04/20	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.013.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	L2	Mon	13.30- 16.00	72/05	04/20	Arnold	07.016.1
Koll. z. Anorgan.- chem. Grundpraktikum für LaG, Min. und Geol.	C2	*	*	Notice	Notice	NN/Arnold, Poth, Wittekopf	07.019.6
<u>Introduction to Chemistry</u>	L2	Fri	13.30- 15.10	10/105	04/17	Kober	07.020.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.-Prakt. für Geologen 2 Wo. gantz.i.d.Ferien, s. A.	L1	*	*	Notice	Notice	Elias/Arnold, Wannowius	07.114.1
Anorg.-chem. Fortgeschr.- Praktikum für Geologen 2 Wo gantz.i.d.Ferien	P2	*	*	Notice	Notice	NN/Arnold, Haus, Lange, Poth, Sanzenbacher, Wannowius, Wittekopf	07.120.5

**Koll. z. Anorg.-
chem. Fortgeschr.-
Prakt. für das
Lehramt und für
Geologen, s.A.**

C1

*

*

Notice

Notice

Elias

07.266.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Angewandte Mineralogie	L2	Mon	9.00-10.30	96A/147	04/20	Weinbruch		11.102.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	L1	Wed	10.15-11.00	96A/19	04/22	Aken, van		11.120.1
Rasterelektronenmikroskopie und Röntgenmikroanalyse	E1	Wed	11.00-11.45	96A/19	04/22	Aken, van		11.120.2
Polarisationsmikroskopie II (Minerale)	E2	Fri	8.00-9.30	96A/19	04/17	Schulte		11.108.2
Polarisationsmikroskopie III (Gesteine) Kompaktkurs n.V.	E2	*	*	Notice	Notice	Blümel/ Reich		11.110.2
Röntgenbeugung: Guinierverfahren	E1	Thu	11.00-11.45	96A/105	Notice	Apfelbach		11.118.2
Tonmineralogie	E1	*	*	96/103	Notice	Apfelbach		11.107.2
Einführung in die Palynologie (Mikrofossilien aus organ. Substanz) BV 3 Tage im Juli	E3	*	*	96B/30	Notice	Feist-Burkhardt		11.014.2
Auflichtmikroskopie BV	E2	*	*	96A/19	Notice	Nn		11.112.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Main Study](#)

Main Study

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Hydrogeology 2 - Quantitative Methods	L1	Wed	8.30-9.15	96A/147	04/15	Ebhardt		11.075.1
Hydrogeology 2 - Quantitative Methods	E2	Wed	9.15-10.45	96B/223	04/15	Ebhardt		11.075.2
Hydrogeologic field trips (3 days)	EX2	*	*	Notice	Notice	Ebhardt		11.077.7
Hydrogeologic field methods	P0	*	*	Notice	Notice	Ebhardt/ Vrbka		11.074.5
Computer-based data processing in geology and geosciences	E2	Fri	14.00-15.30	96B/120	04/17	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2
Ingenieurgeologie II	L2	Fri	9.00-10.30	96B/30	04/24	Molek		11.051.1
Ingenieurgeologie II	E2	Fri	11.00-12.30	96B/30	04/24	Molek		11.051.2
Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 98)	P3	*	*	Notice	Notice	Molek		11.051.5
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum	L2	Wed	10.00-11.30	96B/30	04/22	Molek		11.080.1
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum-Gruppe 1: Mi 8.15-9.45, Gruppe 2: Mi 11.45-13.15	P2	Wed	*	96B/024	04/22	Molek/ Pieper, NN		11.080.5
Sedimentologie der Klastika	L2	Tue	10.00-11.30	96A/147	04/14	Gursky		11.031.1
Geologie von Mittelamerika - Land und Meeresregionen s.A.	L1	*	*	Notice	Notice	Gursky		11.033.1
		Tue	10.45-11.30	96B/30				

Structural Geology	L3	Wed	11.45-12.30	96B/30	04/21	Blümel		11.017.1
		Thu	11.00-11.45	96B/30				
Bodenschutz	L1	Wed	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	04/15	Schöttle		11.029.1
Structural Geology	E2	Tue	9.00-10.30	96B/30	04/21	Reinhardt		11.017.2
Structural Geology	P1	*	*	Notice	Notice	Reinhardt		11.017.5
Bodenkunde (auch f. LaG) (5 Doppelstunden mit Exkursion)	L2	Mon	11.30-13.00	96B/30	04/20	Bargon/ Emmerich		11.032.1
Luftbildgeologie	E1	*	*	Notice	Notice	Hoppe		11.038.2
Spezielle Themen der Paläontologie	L1	Thu	16.00-17.30	96A/147	04/16	Schrenk		11.040.1
Lagerstättenkunde der Steine und Erden	L1	Mon	16.45-18.15	96B/30	04/20	Kirnbauer		11.039.1
Kartierkurs III: Tauernfenster (Alpen) (1. Septemberhälfte, 10 Geländetage)	P5	*	*	Notice	Notice	Blümel/ Reinhardt, Stein		11.082.5
Seminar zum Kartierkurs III: Tauernfenster (Alpen) s.A.	S1	*	*	Notice	Notice	Blümel/ Reinhardt, Stein		11.081.4
Kartierkurs III: Saualpe/Kärnten s.A.	P6	*	*	Notice	Notice	Rottenbacher		11.062.5
Geol. Kartierungsübungen III	P6	*	*	Notice	Notice	NN		11.066.5
Hauptgeländeübung II: Norddeutschland (14 Tage im Gelände)	E0	*	*	Notice	Notice	Gursky, Kempe		11.064.2
Karst und Höhlen: Geologie und Genese (Geländeprakt.)	P2	*	*	Notice	Notice	Kempe		11.024.5

Paläozoikum des nordöstlichen Rheinischen Schiefergebirges (2 Tage)	E1	*	*	Notice	Notice	Gursky		11.002.2
<u>Thuringian Basin: German Triassic</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Götz		11.011.2
Anleitung z. wiss. Arbeiten	P1	*	*	Notice	Notice	Blümel, Ebhardt, Gursky, Kempe, Molek, Schumann		11.065.5
Courses of other Faculties								
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Notice	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 12: Surveying](#)

Faculty 12: Surveying

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Geodätische Datenverarbeitung II	L2	Tue	9.30-11.00	65/346	04/14	Wolfrum		12.001.1
Geodätische Datenverarbeitung II	P1	Thu	9.30-11.00 (14tägl.)	65/346	04/16	Wolfrum/ Anastasiadou		12.001.5
<u>surveying 2</u>	L2	Fri	10.00-11.30	65/342	04/17	Hirsch		12.003.1
<u>surveying 2</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Becker, Hirsch		12.003.5
<u>practical surveying course 1</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5
Courses of other Faculties								
Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Tue	16.15-17.55	11/209	04/14	Lautner/ Wiegand		01.126.4
Mathematik II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/28	von Finckenstein		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	E2	Tue	13.30-15.10	11/204	04/21	von Finckenstein/ Mauthner, Tille		04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223				
		Tue	15.20-17.00	11/313				
		Tue	16.15-17.55	11/110				

Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	L3	Mon	9.50- 11.30	9/030	04/17	Wien		05.008.1
		Fri	12.15- 13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch., Verm., Min. Geol.	E1	Mon	8.55- 9.40	11/104	04/20	Wien		05.008.2
		Tue	8.55- 9.40	11/104				
		Thu	14.25- 15.10	11/125				
		Thu	15.20- 16.05	11/125				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
surveying 4	P5	Tue	*	65/242	Notice	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5
Foundation of adjustment theory / Adjustment computation	L2	Wed	8.00- 9.30	65/342	04/15	Groten		12.009.1
Foundation of adjustment theory / Adjustment computation	E2	Wed	9.45- 11.15	65/342	Notice	Groten/Seitz		12.009.2
Mechanic in Geodesy	L2	Fri	9.00- 10.30	65/347	04/17	Gerstenecker		12.011.1
Mechanic in Geodesy	E2	Fri	10.45- 12.15	65/347	04/17	Gerstenecker		12.011.2
Einf. in das Liegenschafts- und Katasterwesen	L2	Thu	14.00- 15.30	65/342	04/16	Klöppel		12.013.1
topography	L1	Mon	9.00- 9.45	65/342	04/20	Schlemmer/ Seuss		12.017.1
topographic survey	P2	Mon	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Seuss		12.024.5
electronic components of geodetic instruments 2	L1	Thu	9.00- 9.45	65/347	04/16	Schlemmer		12.019.1
exercises to electronic components of geodetic instruments 2	P1	Thu	9.45- 10.30	65/347	04/16	Schlemmer		12.026.5
practical surveying course 2	P3	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Seuss		12.028.5
Geodätische Datenverarbeitung IV (BV an zwei Tagen s. A.)	P1	*	*	65/346	Notice	Groten		12.021.5

Courses of other Faculties

Differentialgeometrie f. Vermessungsing.	L1	Wed	14.25- 15.10	65/342	04/15	Wollny		04.080.1
Differentialgeometrie f. Vermessungsing.	E1	Wed	15.20- 16.05	65/342	04/15	Wollny		04.080.2
<u>Geology Course for Students of Civil Engineering and Geodesy</u>	P2	Wed	12.45- 19.15	96B/30	04/22	Ebhardt, Molek/Nn, Pieper, Rottenbacher, Vrbka		11.067.5
		Thu	14.00- 18.50	96B/30				
<u>Geology for students of Civil Engineering and Geodesy</u>	L2	Mon	11.40- 13.10	47/053	04/20	Ebhardt, Molek		11.084.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Astronomical Geodesy II	P2	Tue	9.30-11.00	65/347	04/21	Gerstenecker		12.020.5
Astronomical and Satellite Geodesy	E1	*	*	Notice	Notice	Groten/ Mathes		12.022.2
Photogrammetrie II	L1	Mon	9.00-10.30 (14tägl.)	65/347	04/20	Wrobel		12.025.1
Photogrammetrie II	P3	Tue	14.30-16.45	65/342	04/21	Wrobel/ Düppe		12.025.5
engineering surveying 2	P3	*	*	Notice	Notice	Schlemmer/ Fischer		12.027.5
Physical Geodesy	L2	Thu	8.00-9.30	65/342	04/16	Groten		12.031.1
Physical Geodesy	E2	Mon	9.45-11.15	65/342	04/20	Groten/ Leinen		12.031.2
Neuordnung des ländlichen Raumes I	L2	Wed	10.30-12.00	65/347	04/15	NN		12.033.1
Kartographie III	L1	Wed	8.30-9.15	65/347	04/15	Göpfert		12.035.1
Kartographie III	P1	Wed	9.15-10.00	65/347	04/15	Göpfert/ Hossfeld		12.036.5
Landesvermessung II: "Praxis in der Grundlagenvermessung"	L1	Mon	11.00-12.30 (14tägl.)	65/347	04/20	Becker		12.037.1
Geoinformatik: Digitale Bild- und Kartenverarbeitung: Bestimmung von Geo-Informationen aus Fernerkundungsdaten	L1	Thu	*	65/244	04/16	Düppe		12.041.1
Bestimmung von Geo-Informationen aus Fernerkundungsdaten	P1	Thu	*	65/244	04/16	Düppe		12.032.5
Grundlagen zur digitalen Bildsignaltheorie	L2	Thu	*	65/244	04/16	Wrobel		12.043.1

Grundlagen zur digitalen Bildsignaltheorie	P1	Thu	*	65/244	04/16	Wrobel		12.043.5
Computer-Vision-Methoden für die Meß- und Kontrollaufgaben der Industrie	L1	Thu	*	65/244	04/16	Wrobel		12.051.1
Computer-Vision-Methoden für die Meß- und Kontrollaufgaben der Industrie	P1	Thu	*	65/244	04/16	Wrobel/ Düppe		12.051.5
Geo-Informationssysteme für Planung, Landschaftsforschung und Umweltschutz	L1	Fri	*	65/244	04/17	Göpfert		12.079.1
Geo-Informationssysteme für Planung, Landschaftsforschung und Umweltschutz	P2	Fri	*	65/244	04/17	Göpfert/ Hossfeld		12.079.5
Merkmalsgewinnung aus digitalen Kartendaten	L1	Fri	*	65/244	04/17	Göpfert		12.081.1
Merkmalsgewinnung aus digitalen Kartendaten	P1	Fri	*	65/244	04/17	Göpfert/ Hossfeld		12.029.5
<u>Engineering and National Surveying: Planning and realization of projects</u>	P1	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer		12.075.5
<u>precise measurements</u>	P1	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer		12.076.5
<u>Automation of registration and processing of measured values</u>	P1	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer		12.077.5
<u>Special projects</u>	P3	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer		12.078.5
GPS in der Landesvermessung	L1	Wed	*	65/244	04/15	Becker		12.055.1

GPS in der Landesvermessung	P1	Wed	*	65/244	04/15	Becker		12.063.5
<u>Surveying of Waters</u>	L1	Thu	*	65/244	04/16	Behrens		12.057.1
<u>Surveying of Waters</u>	P1	Thu	*	65/244	04/16	Behrens		12.057.5
Modelle der Landesvermessung	L1	Wed	*	65/244	04/15	Wolfrum		12.059.1
Nutzung radiointerferometrischer Methoden in der Landesvermessung	L1	Wed	*	65/244	04/15	Wolfrum		12.061.1
Satellitenvermessung und Geodynamik: Dynamische Verfahren der Satellitengeodäsie	P1	Mon	*	65/244	04/20	Groten/ Grafarend		12.053.5
Anwendungen von radiointerferometrischen Verfahren in der Geodäsie	P2	Mon	*	65/244	04/20	Groten/Dow		12.069.5
<u>Majoring in Satellite Geodesy</u>	P2	Mon	*	65/244	04/20	Groten/ Reinhart		12.047.5
Inertialgeodäsie	P1	Mon	*	65/244	04/20	Groten		12.073.5
<u>Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy</u>	L1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.071.1
<u>Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy</u>	P1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.071.5
<u>Data logging in Geodynamics</u>	L1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.065.1
<u>Data logging in Geodynamics</u>	P1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.065.5
<u>Applied Data Processing in Geodynamics</u>	L1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.045.1
<u>Applied Data Processing in Geodynamics</u>	P1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.045.5
Courses of other Faculties								
<u>artificial societies</u>	S2	Wed	11.40- 13.20	46/231	04/15	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4

<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/16	Wegmann		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00-9.40	10/80	04/21	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Tue	11.40-13.20	11/110				
		Wed	11.40-13.20	11/314				
<u>Road Systems Engineering I</u>	L1,5	Tue	11.40-12.25	47/051	04/14	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.1
		Wed	13.30-15.10	47/053				
<u>Road Systems Engineering I</u>	E1	Tue	12.35-13.20	47/051	04/14	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.2
<u>essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)</u>	L1	Thu	16.15-17.15	65/342	Notice	Schlemmer/ Seuss		34.000.1
<u>essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)</u>	S2	Thu	17.15-19.15	65/342	Notice	Schlemmer/ Seuss		34.000.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 13: Civil Engineering](#)

Faculty 13: Civil Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Orientation arrangement PEK - simulated engineering project-</u>	S3	Tue	16.15-17.55	11/107	04/21	Böhm, Motzko/ Dapp, Guth		13.002.4
		Tue	16.15-18.00	11/109				
		Tue	16.15-17.55	11/314				
		Wed	9.50-11.30	12/344				
		Wed	11.40-13.20	12/34				
		Thu	11.40-13.20	19/121				
		Fri	11.40-13.20	19/121				
Grundzüge des Planens und Entwerfens I	L2	Mon	9.50-11.30	11/283	04/20	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David		13.010.1
Grundzüge des Planens und Entwerfens I	E1	Tue	9.50-11.30	31/0012	04/14	Böhm, Graubner, Jager, Katzenbach, Schubert/ David		13.010.2
		Tue	14.25-16.05	47/50				
<u>Informatics in Civil Engineering II</u>	L1	Tue	12.30-13.20	31/08	04/14	Meissner		13.011.1
<u>Informatics in Civil Engineering II</u>	E1	Tue	13.30-14.15	31/08	04/14	Meissner/ Katz		13.011.2

Courses of other Faculties

Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40- 13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Tue	16.15- 17.55	11/209	04/14	Lautner/ Wiegand		01.126.4
Stadtsoziologisches Forschungsprakt. Stadtteil- und wohngebietsmanagement II Mühlich	P4	Fri	11.40- 13.20	46/334	Notice	Jaeger		02.257.5
<u>Mathematics II</u>	L4	Mon	11.40- 13.20	47/50	04/16	Hartmann		04.003.1
		Thu	14.25- 16.05	47/50				
<u>Mathematics II</u>	E2	Thu	11.40- 13.20	11/121	04/16	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fri	13.30- 15.10	11/314				
<u>Physics for Civil Engineers</u>	L4	Wed	8.00- 9.40	9/030	04/15	Heber		05.085.1
		Fri	8.00- 9.40	9/030				
Technische Mechanik II	L3	Mon	8.00- 8.45	47/50	04/13	Hagedorn		06.001.1
		Tue	8.00- 9.40	47/50				
Technische Mechanik II	E2	Fri	9.50- 11.30	11/314	04/17	Hagedorn		06.001.2
		Fri	11.40- 13.20	11/152				
<u>Additional topics for the course Strength of materials</u>	L2	Tue	9.50- 11.30	11/23	04/21	Hauger, NN		06.009.1
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	E1	Mon	8.55- 9.40	47/50	04/20	Hagedorn, Hauger/ Wolf		06.012.2
Vb zu TM II	T2	Wed	13.30- 14.30	11/126	04/22	Hagedorn, Hauger		06.600.9

Sprechstunde TM II	T2	Tue	12.00-14.00	11/314	04/14	NN		06.999.9
		Thu	11.40-13.20	11/252				
<u>practical surveying course for civil engineers</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schlemmer		12.018.2
<u>surveying for civil engineers 2</u>	E2	Mon	13.00-18.00	Notice	Notice	Schlemmer		12.023.2
		Wed	13.00-18.00	Notice				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Informatics in Civil Engineering III	L2	Mon	13.30-15.10	47/053	04/20	Meissner		13.505.1
Informatics in Civil Engineering III	E1	Mon	15.20-16.05	47/053	04/13	Meissner/ Terlinden		13.505.2
Informatics in Civil Engineering III	PS1	*	*	Notice	Notice	Meissner/Kuhn, Terlinden		13.505.3
Courses of other Faculties								
Introduction to Sociology	L2	Wed	14.25-16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
Introduction to Sociology	PS2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/15	Jaeger/Haffner		02.226.3
Geology Course for Students of Civil Engineering and Geodesy	P2	Wed	12.45-19.15	96B/30	04/22	Ebhardt, Molek/ Nn, Pieper, Rottenbacher, Vrbka		11.067.5
		Thu	14.00-18.50	96B/30				
Geologic field trips for Students of Civil Engineering and Geodesy	EX1	*	*	Notice	Notice	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist- Burkhardt, Pieper, Reinhardt, Vrbka, NN		11.070.7
Geology for students of Civil Engineering and Geodesy	L2	Mon	11.40-13.10	47/053	04/20	Ebhardt, Molek		11.084.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Construction Management

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Law of contracts</u>	L1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/15	Schubert		13.255.1
<u>Construction Management II</u>	E1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/22	Motzko		13.254.2
<u>Project Management (BBT1)</u>	S2	Thu	11.40- 13.20	60/92	Notice	Motzko		13.262.4
<u>Documentation of failure and disturbance (BBT1)</u>	S1	Thu	10.00- 10.45	60/92	Notice	Reister		13.164.4
<u>Project Development and Facility Management (BBT2)</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Motzko		13.256.1
<u>Law of contract</u>	L1	Thu	10.45- 11.30	60/92	Notice	Vygen		13.263.1
<u>Quality Management</u>	S3	*	*	60/417	Notice	Plaum		13.271.4
<u>Risks of building construction due to planning</u>	L1	*	*	Notice	Notice	Kappler		13.268.1
<u>Security of work II (C)</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Sandner		13.272.2
<u>Construction Management II (C) BV</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.267.4
<u>Construction according to standards</u>	S2	Tue	*	60/417	04/14	Schreiber		13.269.4

<u>Study of construction methods and process organization at different construction sites (C)</u>	E1	*	*	60/-	Notice	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.274.2
<u>Constraints and protraction (C)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Motzko, Schubert, Vygen		13.270.4
<u>Tasks of Construction Management II (CC)</u>	S1	*	*	60/417	Notice	Schreiber		13.261.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Railway, Road and Traffic](#)

Railway, Road and Traffic

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Road Systems Engineering I</u>	L1,5	Tue	11.40-12.25	47/051	04/14	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.1
		Wed	13.30-15.10	47/053				
<u>Road Systems Engineering I</u>	E1	Tue	12.35-13.20	47/051	04/14	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.2
		Wed	13.30-15.10	Notice				
<u>Transport Planning and Engineering I (A)</u>	L1	Tue	11.40-12.25	47/051	06/16	Boltze		13.166.1
<u>Transport Planning and Engineering I (A)</u>	E0,5	Tue	12.35-13.20	47/051	06/16	Lotz		13.166.2
Eisenbahnwesen (C)	S2	*	*	Notice	Notice	Lademann		13.169.4
<u>Local Trains I</u>	L2	Tue	8.15-9.45	75/123K	Notice	Mühlhans		13.170.1
<u>Railway Operation</u>	L2	Tue	10.00-11.30	75/161	Notice	Mühlhans		13.171.1
Ausgewählte Kapitel aus dem Eisenbahnwesen (C) BV	L2	Mon	8.15-9.45	75/161	Notice	Mühlhans		13.196.1
		Mon	10.00-11.30	75/161				
Eisenbahntechnisches Kolloquium (D)	C2	*	*	Notice	Notice	Hochbruck, Mühlhans		13.165.6
<u>Environmental Compatibility Referring to Traffic</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Lindlar, NN		13.177.1
<u>road engineering seminar</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Klotz		13.172.4
<u>Practical Studies in Road Systems Engineering</u>	P4	Wed	*	75/161	Notice	Balke, Stöckert, Unger		13.175.5
		Wed	*	76/1.20				
<u>Road Design for Local Roads</u>	L1	Thu	13.30-15.00	75/161	Notice	Durth		13.159.1

<u>Basics for Theoretical Design of Traffic Areas</u>	L1	Thu	9.50-11.30	Notice	Notice	Grätz		13.197.1
<u>Constructive Maintenance of Traffic Areas</u>	L1	Thu	11.30-12.15	75/161	Notice	Suss		13.185.1
<u>Colloquy of Traffic and Transport</u>	L1	Thu	15.30-17.00	75/161	Notice	Boltze, Durth		13.168.1
<u>Seminar in Transport Planning and Engineering (C)</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Boltze		13.180.4
<u>Transport Planing and Engineering III (C)</u>	L1	Thu	8.00-9.40	75/141	Notice	Boltze		13.181.1
<u>Practical Training in Transport Planning and Engineering</u>	P4	Fri	13.30-17.00	75/141	Notice	Lotz, Vietor		13.187.5
<u>Transport Modelling (C)</u>	L1	Tue	15.20-17.00	75/141	Notice	Stamm		13.189.1
<u>Air Transport Planning II (C)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	75/141	Notice	Katholi, NN		13.184.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Geotechnic](#)

Geotechnic

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Environmental Geotechnics I</u>	L1	Wed	11.40-12.25	11/221	04/15	Katzenbach		13.258.1
<u>Soil and Rock Mechanics I</u>	L2	Thu	9.50-11.30	11/221	04/16	Arslan		13.208.1
<u>Soil and Rock Mechanics I</u>	E2	Thu	12.35-14.15	12/31	04/23	Arslan, Katzenbach/ Festag, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Strüber, Weidle		13.199.2
		Thu	12.40-14.10	23/133				
		Thu	14.00-15.30	75/123K				
		Thu	14.15-15.45	60/93				
<u>Geotechnical Construction Methods, Foundations</u>	L1	Fri	8.10-9.40 (14tägl.)	72/6	04/17	Katzenbach		13.203.1
<u>Geotechnical Construction Methods, Foundations</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Katzenbach		13.203.2
<u>Geotechnical Measuring Methods</u>	L1	Tue	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	04/14	Katzenbach		13.232.1
<u>Geotechnical Measuring Methods</u>	E1	Tue	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	04/14	Katzenbach		13.232.2
<u>Construction in the Underground</u>	L1	Tue	8.00-8.45 (14tägl.)	60/91	04/21	Katzenbach		13.204.1
<u>Construction in the Underground</u>	E1	Tue	8.55-9.40 (14tägl.)	60/91	04/21	Katzenbach		13.204.2
<u>Case Studies of Rock Engineering</u>	L1	*	*	65/427	Notice	Kirschke		13.206.1

<u>Geotechnical Seminar I</u>	PS2	Wed	8.00- 9.30	65/427	04/15	Arslan, Katzenbach		13.227.3
<u>Geotechnical Material Testing</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Arslan, Katzenbach		13.226.5
<u>Theoretical Soil Mechanics</u>	L2	Wed	9.50- 11.30	65/427	04/22	Arslan		13.205.1
<u>Geotechnical Excursions</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7
<u>Special Geotechnical Questions</u>	L1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/24	Wind		13.209.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering](#)

Numeric Methods and Computer Science in Civil Engineering

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Numerical Methods II</u>	L2	Thu	9.50-11.30	65/427	04/16	Meissner		13.508.1
<u>Numerical Methods II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	65/427	04/16	Meissner/ Burghardt		13.508.2
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B)	L2	Thu	16.15-17.55	65/427	04/16	NN/ Rüppel		13.509.1
Objektorientierte Modellierung im Bauwesen II (B) BV im CIP-Pool d. FB 13	E2	*	*	65/226	04/19	NN/ Rüppel		13.509.2
<u>Parallel computations</u>	L2	Thu	8.00-9.40	65/427	04/16	Meissner/ Katz		13.501.1
<u>Parallel computations</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Meissner/ Katz		13.501.2
CAD/FM im Bauwesen II (B)	L2	Mon	14.25-16.05	60/93	04/20	NN/ Huhn, Merkel		13.510.1
CAD/FM im Bauwesen II (B)	E2	*	*	Notice	Notice	Merkel/ NN/ Huhn, Kuhn		13.510.2
Geographische Informationssysteme (C)	L1	Fri	13.30-15.00	65/427	04/17	NN/, Diaz		13.504.1
Geographische Informationssysteme (C)	E1	*	*	Notice	Notice	NN/, Diaz		13.504.2
Grundwasserhydraulik II (Transportprozesse) (B u. C) (auch für Stud. des Geot.- WAR-, WB-, Informatik i.Bauwesen-Bereichs) 65/427	L2	Tue	11.40-13.20	Notice	Notice	David		13.302.1

Grundwasserhydraulik II (Transportprozesse) (B u. C) (auch f. Stud. d. Geot., WAR-, WB-, Informatik i. Bauwesen-Bereichs) 65/427	E2	Wed	15.20-17.00	Notice	04/22	David		13.302.2
Numerische Strömungsmodellierung II (B u. C) (auch f. Stud. d. Geot., WAR-, WB-, Informatik i. Bauwesen-Bereichs)	L1	Mon	9.50-10.35	65/427	04/20	David		13.301.1
Numerische Strömungsmodellierung II (B u. C) auch f. Stud. d. Geot., WAR-, WB-, Informatik im Bauwesen-Bereichs) 65/427	E1	Mon	10.45-11.30	Notice	04/20	David		13.301.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Massive Construction](#)

Massive Construction

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Reinforced Concrete Construction II</u>	L1	Thu	8.00-9.40	11/226	04/23	Graubner		13.214.1
<u>Reinforced Concrete Construction II</u>	E2	Tue	14.00-15.30	11/221	04/28	Graubner/Albert, Kempf, Simon		13.214.2
<u>Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures</u>	L1	Mon	9.50-11.30	11/226	04/20	Schnellenbach-Held		13.210.1
<u>Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/314	04/14	Schnellenbach-Held/Domer, Pfeffer		13.210.2
<u>Damages of Structures/ Structural Chemistry</u>	L2	Tue	8.00-9.40	27/129	04/21	Grübl		13.217.1
<u>Damages of Structures/ Structural Chemistry</u>	E2	Thu	11.40-13.20	27/129	04/16	Grübl		13.217.2
Erhalten von Bauwerken II (C)	E2	Tue	9.50-11.30	60/92	04/21	Grübl		13.223.2
Konstruktives Gestalten (B)	L2	Mon	16.15-17.55	27/129	Notice	Graubner, Schnellenbach-Held		13.211.1
Konstruktives Gestalten (B)	E2	Mon	18.05-19.45	27/129	Notice	Graubner, Schnellenbach-Held		13.211.2
<u>High-Rise Buildings in Reinforced Concrete</u>	L2	Tue	15.30-17.10	27/129	04/14	Graubner/Liphardt		13.219.1

<u>High-Rise Buildings in Reinforced Concrete</u>	E2	Fri	13.30-15.10	27/129	Notice	Graubner/ Liphardt		13.219.2
<u>Prefabricated Concrete Constructions</u>	L2	Wed	9.50-11.30	27/129	04/22	Graubner/Orbach		13.238.1
<u>Prefabricated Concrete Constructions</u>	E2	Mon	11.40-13.20	27/129	04/20	Graubner/Reiche		13.238.2
<u>Finite Elements in the Design of Concrete Structures</u>	L2	Wed	17.10-18.50	27/129	Notice	Schnellenbach- Held/Keuser		13.240.1
<u>Finite Elements in the Design of Concrete Structures</u>	E2	*	*	Notice	Notice	Schnellenbach- Held/Keuser		13.240.2
Freihandzeichnen f. BI (C)	L2	Fri	11.40-13.20	30/211	04/24	Tao		13.213.1
Freihandzeichnen f. BI (C)	E2	Fri	13.30-15.10	30/211	04/24	Tao		13.213.2
<u>Turn-key Construction</u>	L3	Wed	14.25-17.00	27/129	04/22	Graubner/ Schnell		13.220.1
Vorstellung der Vertiefer- und Diplomarbeiten (Termine s. Aushang)	2	Tue	12.00-13.30	27/129	04/14	Graubner, Gröbl, Schnellenbach- Held		13.661.0
		Fri	8.00-9.40	27/129				
Umweltgerechtes Bauen (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Wörner, J.-D./ Gunnarsson, Kloft		13.215.2
<u>Turn-key Construction</u>	E1	Thu	16.15-17.00	27/129	04/23	Graubner/ Kroggel		13.220.2
<u>Non-destructive Testing in Civil Engineering</u>	E2	Thu	14.25-16.05	27/129	04/23	Kroggel		13.147.2
Angewandte Baudynamik (C)	L2	Thu	9.50-11.30	28/113	04/23	Constantinescu		13.216.1

Angewandte Baudynamik (C)	E2	Thu	11.40- 13.10	28/113	04/23	Constantinescu, NN		13.216.2
Aus der Praxis des Konstruktiven Ingenieurbaus (D) (f.Massibauer, Stahlbauer und Statiker)	S2	Tue	17.30- 19.00	27/129	Notice	Graubner, Gröbl, Lange, Schnellenbach- Held/Reimers		13.225.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Steel Construction](#)

Steel Construction

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Steel Construction I</u>	L2	Wed	8.00-9.40	31/08	04/22	Lange/ Fichter, Stroetmann		13.244.1
<u>Steel Construction I</u>	E1	Mon	11.40-13.20	11/221	04/20	Lange/ Fichter, Stroetmann		13.244.2
<u>Steel Construction III</u>	L2	Mon	11.40-13.20	28/113	04/20	Lange/Reitz		13.242.1
Geschichte des Stahlbaus (C)	S2	*	*	Notice	Notice	Lange, Vallée		13.246.4
Plattenbeulen (1. Sem.-Hälfte) (B)	L2	Wed	11.40-13.20	10/70	04/15	Friemann		13.335.1
Torsion / Biegedrillknicken (B)	L2	Thu	8.00-9.40	11/23	04/16	Friemann		13.331.1
<u>Steel Construction Management</u>	S2	Tue	8.00-9.40	11/10	04/21	Lange/ Suppes		13.243.4
Übungen zu "Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (Bod. C)	E2	Mon	16.15-17.45	28/113	04/20	Seeger/Birk		13.202.2
Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (B od. C)	L2	Mon	14.25-16.05	28/113	04/20	Seeger		13.241.1
Konstruktiver Holzbau (A) (2. Semesterhälfte)	L1	Mon	11.40-13.10	11/226	06/08	Becker		13.207.1
Ingenieur-Holzbau (II) (B + C)	L3	Tue	11.40-13.20	28/113	04/21	Becker, Grimminger, Wolf		13.212.1
		Wed	8.00-8.55	11/175				
Ingenieur-Holzbau (II) (B + C)	E1	Wed	8.55-9.40	11/175	04/22	Becker		13.212.2
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	L2	Tue	9.50-11.30	10/5	04/21	Pfau, Tichelmann		13.201.1

Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Pfau, Tichelmann		13.201.2
---	----	---	---	--------	--------	---------------------	--	----------

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Statics](#)

Statics

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Statics I (A)</u>	L5	Tue	8.00-9.40	11/223	04/14	Conchon, Gruttmann		13.251.1
		Thu	8.00-9.40	28/113				
		Fri	8.55-11.25	11/221				
<u>Theory of Structures III (B) (L+E=4)</u>	L4	Mon	8.00-9.40	11/226	04/17	Wörner, J.-D./ Isheim		13.247.1
		Fri	8.00-9.40	11/226				
<u>Tutorial exercise in Structural Analysis B</u>	E3	*	*	28/113	Notice	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2
<u>Generalised Beam Theory (GBT)</u>	L4	Wed	11.40-13.20	28/113	04/22	Schardt		13.259.1
		Fri	13.30-15.10	28/113				
<u>Seminar in Structural Analysis (C)</u>	S2	Wed	9.50-11.40	28/113	04/22	Okur		13.248.4
<u>Computer Oriented Methods of Structural Analysis of Frames</u>	L4	Thu	14.25-16.05	28/113	04/23	Ebel		13.249.1
		Fri	15.20-17.00	28/113				
<u>V+Ü Shells (C)</u>	L4	Wed	13.30-15.10	11/123	04/22	Okur		13.300.1
		Fri	9.50-11.30	11/23				
<u>Construction regarding Sustainable Development</u>	L2	Mon	13.30-15.10	27/129	04/20	Wörner, J.-D./ Kloft		13.218.1
		Fri	9.50-11.30	27/129				

<u>Selected Topics in Structural Engineering</u>	S2	Thu	16.15-18.30	28/113	Notice	Wörner, J.-D./ Gleiter		13.239.4
Konstruktiver Glasbau	L2	Mon	15.20-17.10	11/107	04/20	Wörner, J.-D./ Pfeiffer, Schneider		13.100.1
Konstruktiver Glasbau	E2	Mon	15.30-17.00	11/121	Notice	Wörner, J.-D./ Pfeiffer, Schneider		13.100.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Hydraulic Engineering and Water Wangement](#)

Hydraulic Engineering and Water Management

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Engineering Hydrology A	L1	Wed	11.40-13.20	47/053	04/15	Ostrowski/ Obermann		13.156.1
Technische Hydraulik (A)	L2	Tue	9.50-11.30	47/052	04/21	Tiedt		13.155.1
Studienarbeit im Wasserbau und Wasserwirtschaft (B)	E3	*	13.30-14.30	30/211	Notice	Ostrowski, Schröder, Zanke/ Christoph, Kämpf, Lenk		13.121.2
Applied Engineering Hydrology	L2	*	*	65/308B	Notice	Ostrowski/ Lempert		13.139.1
Technische Hydraulik (A)	E1	Tue	11.40-12.25	47/052	04/21	Tiedt		13.155.2
Scientific final year project	EX4	*	*	Notice	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.132.7
Instruments and tools for water resources planning	L2	*	*	Notice	Notice	Ostrowski/ Mödden, Obermann		13.138.1
Strömungswiderstand (C)	L2	*	*	65/308B	04/26	Tiedt		13.141.1
Hydromechanik (C)	L2	*	*	65/308B	04/26	Tiedt		13.140.1
Hydrometrie und wasserbauliches Versuchswesen (C) BV	L1	Tue	12.30-17.30	30/211	04/14	Zanke		13.146.1
Hydraulik des Feststofftransports (C) BV 30/211	L1	Tue	16.00-17.30	Notice	04/14	Zanke		13.143.1
Konstruktiver Wasserbau (C)	L2	Wed	13.45-17.00 (14tägl.)	30/211	04/15	Schröder, Zanke		13.135.1
Grundwasserhydraulik II (B u. C) (auch f. Stud. d. WB-, Geot., WAR-, und Inf. i. Bauwesen-Bereichs)	L2	Tue	11.40-13.20	65/427	04/21	David		13.512.1

Grundwasserhydraulik II (B u. C) (auch f. Stud. d. WB-, Geot-, WAR-, und Inf. i. Bauwesen-Bereichs)	E2	Wed	15.20-17.00	65/427	04/22	David		13.512.2
<u>Numerical modelling of flow and transport in water engineering</u>	L2	Thu	13.00-14.30	30/211	04/16	Mewis, Montenegro		13.158.1
Planung und Bewertung wasserwirtschaftlicher Systeme II (D) BV 30/211	L2	Wed	13.20-17.00	Notice	04/29	Schmidtke		13.127.1
Betonwasserbau II (D)	L1	Mon	13.30-16.00 (14tägl.)	30/211	04/27	Bayer		13.134.1
Binnenverkehrswasserbau (D)	L1	Mon	8.55-10.35	65/308	05/04	Söhngen		13.130.1
Exkursion in Wasserbau (D)	E2	*	*	Notice	Notice	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.153.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning](#)

Water Supply, Wastewater Technology, Waste Management and Environmental Planning

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Water Supply I (A)</u>	L1	Tue	14.25-16.05	31/08	04/21	Urban		13.122.1
<u>Water Supply I (A)</u>	E1	Tue	14.25-16.05	Notice	04/21	Sonnenburg		13.122.2
Vorsorgender Grundwasserschutz zur dauerhaften Sicherung der Wasserversorgung (C)	L2	Wed	14.30-16.00	65/206	04/15	Urban, NN		13.119.1
Abfalltechnik I (A) (ab 4.Sem.)	E1	Tue	13.30-14.15	10/105	Notice	Bockreis, Danhammer, El-Labani, Pant, Schwing		13.112.2
Abfalltechnik I (A) (ab 4. Sem.)	L1	Tue	12.35-13.20	10/105	Notice	Jager		13.112.1
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Infrastrukturplanung u. Bautechnik in Entwicklungsländern (A) (auch f. 2. + 4. Sem.)	L2	Thu	17.00-18.30	60/91	04/23	Böhm, Ostrowski, Pöpel, Urban		13.901.1
Öffentliches Recht Umwelt- und Planungsrecht (A) ab 4. Sem.)	L1	Mon	16.15-19.00	47/051	04/27	Lautner		13.111.1
Abfalltechnik II (B)	L2	Wed	11.40-13.20	11/223	Notice	Jager		13.113.1
Städtebaul. und siedlungswasserwirtschaftlicher Entwurf (B) Vb Mi 22.4.98 13.00 Uhr	E8	*	*	65/206	Notice	Böhm, Jager, Pöpel, Urban, und Mitarbeiter		13.117.2
Städtische und regionale Entwicklung, Planungsmethodik und -verfahren (C)	L2	*	*	65/206	Notice	Böhm		13.109.1
Produktion und Umwelt Stoffkreisläufe: Methoden und Instrumente (C)	L2	*	*	65/206	Notice	Böhm/Popp		13.110.1
Spezielle Probleme der Wasserversorgung (C) Vb: Mi 22.4.98 14.30	S4	*	*	65/206	Notice	Sonnenburg		13.174.4
Gewässergütwirtschaft (C)	L2	*	*	Notice	Notice	Pöpel		13.105.1

Chemische und verfahrenstechnische Grundlagen der Siedlungswasserwirtschaft (C)	L2	*	*	Notice	Notice	Pöpel		13.103.1
Aeration and Gastransfer (C)	L2	Wed	9.50-11.30	65/206	Notice	Pöpel		13.104.1
Wasserversorgung in der Praxis (C)	L2	*	*	65/206	Notice	Merkel		13.116.1
Ingenieurpraktikum Wassergütetechnik (C) Vb Mi 22.4.98, 14.30 Uhr	P4	*	*	Notice	Notice	Fischer, Lieth, Meyer, Seiler, von Stackelberg, Weidmann		13.101.5
<u>Biological Wastewater Treatment</u>	S4	Wed	*	65/206	Notice	Wagner		13.125.4
Entwurf von Abfallbehandlungsanlagen (C)	L2	Thu	14.30-16.15	65/206	Notice	Jager		13.107.1
Umweltchemie und Dateninterpretation (C)	L2	Thu	10.00-11.45	65/206	Notice	Jager		13.106.1
Ingenieurpraktikum Müllverbrennung, Kompostierung, Deponietechnik und Hauptvertieferarbeit (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	P4	*	*	65/206	Notice	Alle wiss. Mitarb. A		13.123.5
Anlagenbetrieb (C)	L2	*	*	65/206	Notice	Jager, NN		13.120.1
Praktikum Umweltplanung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	P4	*	*	65/206	Notice	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.124.5
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Notice	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4
Aus Forschung und Praxis der Siedlungswasserwirtschaft, Abfall- und Umweltechnik (D)	S2	Mon	16.30-18.00	65/206	Notice	Böhm, Jager, Pöpel, Urban/Pant		13.114.4
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	L1	Thu	16.15-17.45	65/206	04/23	Rosenstock		13.500.1
Naturschutz und Landschaftspflege II (Termine s. bes. Aush.)	EX0	*	*	Notice	Notice	Rosenstock		13.500.7

Courses of other Faculties								
Verkehrsbetriebslehre III	L2	Thu	8.00-9.40	12/144	04/23	Schölch		01.142.1
Abfall- und Wasserrecht	L2	Tue	16.15-17.55	11/223	04/21	Podlech		01.146.1
Verkehrsbetriebslehre I	L2	Mon	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	04/20	von Ballestrem		01.156.1
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
<u>artificial societies</u>	S2	Wed	11.40-13.20	46/231	04/15	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4
Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung	S2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/15	Jaeger/ Schüle		02.227.4
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/16	Wegmann		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
<u>Advanced Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	8.00-9.40	10/80	04/21	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Tue	11.40-13.20	11/110				
		Wed	11.40-13.20	11/314				
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	E1	Thu	9.50-11.30	11/313	04/23	Lehn/Fried, Werthenbach		04.020.2
<u>Introduction in mathematical statistics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	47/053	04/14	Lehn		04.021.1
		Thu	8.55-9.40	11/123				
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	L3	Tue	8.00-9.40	11/352	04/14	Hutter/Jöhnk		06.105.1
		Thu	8.00-8.45	11/313				
<u>Mechanics of environment-related systems</u>	E1	Thu	8.55-9.40	11/313	04/16	Jöhnk		06.105.2
<u>Theory of Elasticity II</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/252	04/20	Reese		06.110.1
		Tue	15.20-16.05	11/352				
<u>Theory of Elasticity II</u>	E1	Tue	16.15-17.00	11/352	04/28	André, Reese		06.110.2

Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Vorlesung in englischer Sprache)	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	04/15	Hagedorn		06.125.1
		Wed	8.00-8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Üb. in englischer Sprache)	E1	Wed	8.55-9.40	11/252	04/15	Hagedorn/ Nn		06.125.2
Ingenieurgeologie II	L2	Fri	9.00-10.30	96B/30	04/24	Molek		11.051.1
Ingenieurgeologie II	E2	Fri	11.00-12.30	96B/30	04/24	Molek		11.051.2
Geländeüb. z. Ingenieurgeologie (Juni 98)	P3	*	*	Notice	Notice	Molek		11.051.5
<u>Hydrogeology 2 - Quantitative Methods</u>	L1	Wed	8.30-9.15	96A/147	04/15	Ebhardt		11.075.1
<u>Hydrogeology 2 - Quantitative Methods</u>	E2	Wed	9.15-10.45	96B/223	04/15	Ebhardt		11.075.2
<u>Hydrogeologic field trips (3 days)</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Ebhardt		11.077.7
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum	L2	Wed	10.00-11.30	96B/30	04/22	Molek		11.080.1
Sedimentologisch-ingenieurgeologisches Laborpraktikum- Gruppe 1: Mi 8.15- 9.45, Gruppe 2: _Mi 11.45-13.15	P2	Wed	*	96B/024	04/22	Molek/ Pieper, NN		11.080.5
Städtebauentwurf (PF) (Einf. Do 16.4., 11.00-12.30 Uhr HS 60/91)	E4	Thu	14.00-16.00	60/-	04/23	Goerner/ Boczek, Hirschberg, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2
Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	L2	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/23	Goerner		15.039.1
Entwerfen (WPF)	E7	Wed	14.00-18.00	Notice	Notice	Goerner, Sieverts/ Boczek, Wiegand, Wilhelm		15.109.2
		Thu	10.00-14.00	Notice				
Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)	L2	Wed	9.45-11.15	60/93	04/15	Eisele		15.110.1

Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	L2	*	*	Notice	Notice	Eisele		15.135.1
Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	E2	*	*	Notice	Notice	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.135.2
China	S2	Wed	16.00-17.30	60/92	04/22	Eisele, Wörner, J.-D./Gleiter, Kloft, Schneider		15.138.4
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	L1	Thu	14.00-14.45	60/238	04/23	Wick/Weisensee		15.141.1
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	E7	Tue	14.00-18.00	60/238	04/21	Wick/Weisensee		15.141.2
		Thu	15.00-18.00	60/238				
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/23	Wick		15.145.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/21	Wick/Weisensee		15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s.A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6
Planen und Bauen in Entwicklungsländern Grundlagen (WPF) (auch für Bauing.)	L2	Tue	11.40-13.10	60/92	04/21	Körte		15.166.1
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50-11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Introduction in Software Engineering</u>	L2	Tue	8.00-9.40	38/B1	04/21	Henhapl		20.166.1
<u>Introduction in Software Engineering</u>	P2	Mon	8.00-9.40	38/B1	04/20	Henhapl/Brunner		20.166.5
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Thu	16.15-17.55	Notice	Notice	Böhm, Lautner/Abendroth		31.501.4

Faculty 15: Architecture

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Department Sketching								
Grundlagen der Architektur I (PF)	L2	Wed	11.15-12.45	60/93	04/15	Eberle		15.004.1
Einführung in das Entwerfen (PF)	E3	Wed	14.00-16.15	60/204	04/15	Bredow/ Braun, Helfrich, Vogels, Wiese		15.002.2
Bauentwurfslehre (PF)	L1	Tue	10.45-11.30	60/93	04/14	Bredow		15.125.1
Department Construction and Technique								
Baukonstruktion I (PF)	L2	Thu	8.15-9.40	60/93	04/16	Pfeifer		15.003.1
Baukonstruktion I (PF) (auch f. GWL)	E4	Thu	13.30-17.30	60/204	04/16	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Heussen, Krebs, Mohn, Schaper		15.003.2
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	L2	Fri	8.00-9.30	60/93	04/17	Stöffler		15.007.1
Statik und Festigkeitslehre II (PF)	E2	Fri	9.50-11.30	60/204	04/24	Stöffler/ Lehmann		15.007.2
Statik und Festigkeitslehre	E6	Tue	14.00-17.00	60/312	04/14	Stöffler/ Lehmann		15.032.2
		Thu	14.00-17.00	60/312				
Department History of Art and Building								

Bauaufnahme und Gebäudeanalyse (PF)	E2	Tue	*	60/570	04/14	Brandt, Bredow, Eisele, Führer, Goerner, Hauschild, Jakubeit, Petzinka, Pfeifer, Seelinger, Sieverts, Waechter, Wick, und Mitarbeiter		15.100.2
Bauaufnahme (PF)	PS2	*	*	60/150	Notice	Svenshon, NN		15.016.3
Einf. in die Kunstgeschichte (PF)	PS2	Thu	10.00-11.30	60/110	04/23	Frings		15.108.3
Baugeschichte I: Thema s. A.	S2	Wed	9.30-11.00	60/150	Notice	Svenshon, Zaschke, NN		15.053.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch für 4. u. 6. Sem.)	L2	Tue	11.45-13.15	60/93	05/05	Liebenwein		15.196.1
Einf. in die Kunstgeschichte (PF)	PS2	Thu	11.30-13.00	60/110	04/23	Scorzin		15.210.3
Einf. in die antike Kunst (1. Sem.)	PS2	Tue	13.30-15.00	60/110	04/21	Stichel		15.188.3
<u>Pictures of everyday life in greek art.</u>	S2	Mon	*	Notice	Notice	Knell/Fischer		15.107.4
<u>Roman Architecture</u>	S2	Tue	16.30-18.00	60/91	04/21	Knell		15.195.4
Department Design and Representation								
Grundlehre Zeichnen und Malen II (PF)	L1	Mon	9.00-9.45	60/202	04/20	Böhm		15.011.1
Grundlehre Zeichnen und Malen II (PF)	E2	Mon	9.50-12.25	60/204	04/20	Böhm/Diekamp, Kiefer, Meier, Rohde		15.011.2
		Mon	14.00-15.30	60/204				

Grundlehre Plastisches Gestalten (PF)	L1	Mon	13.45-14.25	60/93	04/20	Bodini		15.010.1
Grundlehre Plastisches Gestalten (PF)	E2	Mon	10.00-12.00	60/41	04/20	Bodini/ Auslender, Schlüter		15.010.2
		Mon	15.00-17.00	60/41				
Aktzeichnen (auch f. 4. u. 6. S.)	S2	Thu	17.10-18.40	60/41	04/23	Auslender		15.175.4
Baustoffe-Beratung (auch f. 4. Sem.)	E2	Tue	14.00-14.45	60/353	04/14	Führer/ Stürmer		15.006.2
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	L1	Wed	8.10-8.55	60/93	04/15	Petzinka/ Eckstein		15.030.1
Gebäudetechnik/ Bauphysik: Technologie (PF)	E1	Wed	8.55-9.40	60/93	04/15	Petzinka/ Huelsmeier		15.030.2
Stadt + Revolution. Im Umbruch der Räume. Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität. _ /230	S2	Tue	11.40-13.20	60/-	Notice	Böhme, H.		15.349.4
Baugeschichte I: auch f. 4. Sem PF)	L2	Tue	16.30-18.00	60/93	04/21	NN		15.015.1
Courses of other Faculties								
Planungsrecht für Großtechnologien und Raumordnung	S2	Tue	16.15-17.55	11/209	04/14	Lautner/ Wiegand		01.126.4
Stadtsoziologisches Forschungsprakt. Stadtteil- und wohngebietsmanagement II Mühlich	P4	Fri	11.40-13.20	46/334	Notice	Jaeger		02.257.5
Die Kunst in der Landschaft und die Landschaftskunst im Wandel: Das Oderbruch v. 1750 bis zur Gegenwart	EX0	*	*	Notice	Notice	Dipper		02.357.7

Konstruktive Geometrie II	L2	Tue	8.00- 9.40	60/93	04/14	Bokowski/ Jüttler, Mock	04.047.1
Konstruktive Geometrie II	E1	Mon	11.40- 13.20	75/123K	04/14	Bokowski/ Jüttler, Mock	04.047.2
		Tue	14.45- 16.15	60/91			
		Wed	9.00- 10.30	60/92			
		Fri	11.40- 13.20	60/204			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Klassische Archäologie: Aspekte zur Kunst der Antike (auch f. 6. Sem.)	S2	Mon	11.00- 12.30	60/110	04/20	Stichel		15.192.4
Department Design and Representation								
Department Sketching								
Hochbautwurf Grundstudium (PF)	E3	Wed	10.00- 12.15	60/550	04/15	Bredow, Hauschild, Pfeifer, Seelinger, Waechter/ Baurmann, Dorn, Helfrich, Köpke, Liebers, Mohn, Mrziglod, Ochs, Passaquindici, Vogels, NN		15.021.2
Städtebauentwurf (PF) (Einf. Do 16.4., 11.00- 12.30 Uhr HS 60/91)	E4	Thu	14.00- 16.00	60/-	04/23	Goerner/ Boczek, Hirschberg, Lehmann, Schöffel, Weisensee, Wilhelm		15.023.2
Department Construction and Technique Course								
Baukonstruktion II(PF)	L2	Thu	9.50- 11.20	60/93	04/16	Hauschild		15.027.1
Konstruktives Entwerfen (PF)	E6	Wed	13.30- 19.30	60/263	04/22	Hauschild/ Eckstein, Fritsch, Hirschmüller, Köpke, Ochs		15.029.2
Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	L2	Fri	11.20- 12.50	60/93	04/17	Stöffler		15.031.1

Statik IV der Hochbaukonstruktionen (PF)	E1	Fri	13.30-15.10 (14tägl.)	60/93	04/24	Stöffler/Fäth, Kürpiers		15.031.2
Statische Beratung zu Hochbaukonstruktionen III	E6	Tue	14.00-17.00	60/310	04/14	Stöffler/Fäth, Kürpiers		15.136.2
		Thu	14.00-17.00	60/310				
Baustoffkunde/Bauphysik", Teil 2	E1	Tue	9.45-10.35	60/93	04/14	Führer/ Eckstein		15.152.2
Department Building and Town Planning								
Grundlagen der Gebäudekunde (PF)	L1	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/16	Waechter		15.025.1
Grundlagen des Städtebaus (PF) (Soziologen ab 3. S.)	L2	Thu	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	04/23	Goerner		15.039.1
Department History of Art and Building								
<u>Contemporary Media Arts</u>	S2	Tue	9.30-11.00	60/110	04/21	Scorzin		15.191.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch f.6. Sem)	S2	Fri	11.30-13.00	60/110	04/24	Liebenwein		15.185.4
<u>Greek and Roman Sanctuaries of Asclepios</u>	S2	Mon	13.30-15.00	60/110	04/20	Knell		15.186.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit (auch f.6. Sem.)	S2	Wed	11.00-12.30	60/110	04/22	Liebenwein/ Frings		15.184.4
Department Design and Representation								
Zeichnen und Plastisches Gestalten: Zeichnung u. Relieff (PF)	L1	Tue	9.50-10.35	60/34	04/21	Bodini		15.014.1
Zeichnen und Plastisches Gestalten: Zeichnung u. Relieff (PF)	E2	Tue	10.45-12.25	60/34	04/21	Bodini/ Auslender, Schlüter		15.014.2
Freies Zeichnen IV - Relieff -	E3	Tue	10.45-12.45	60/204	04/21	Bodini/ Auslender, Schlüter		15.042.2

Entwerfen (WPF) 14.00-18.00	E7	Tue	14.00-17.00	60/270	04/21	Pfeifer/ Baurmann, Frisch, Hamm, Mohn		15.105.2
		Wed	14.00-17.00	60/270				

Courses of other Faculties

<u>Introduction to Sociology</u>	L2	Wed	14.25-16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
<u>Introduction to Sociology</u>	PS2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/15	Jaeger/ Haffner		02.226.3
"Geburt einer Hauptstadt" - Monumente und Geschichte Konstantinopels von Konstantin bis Justinian	S2	Fri	14.00-17.00 (14tägl.)	60/110	04/17	Schneider/ Stichel		02.354.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
"Allons enfants": Revolutionärer Aufbruch und ökonomischer Wandel. Stadt, Staat und Gesellschaft zwischen 1776 u. 1815	L2	Tue	9.50- 11.30	60/91	04/21	Böhme, H.		15.346.1

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Sketching](#)

Department Sketching

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Mittwochabend-Vorträge	C0	Wed	18.00-20.00	60/93	04/22	Brandt, Eberle, Eisele, Hauschild, Pfeifer		15.999.6
Allgemeine Gebäudekunde (WPF) Ausgewählte Probleme der Gebäudekunde	L2	Thu	11.30-13.30	60/91	04/23	Brandt, und Mitarbeiter		15.113.1
Entwerfen (WPF)	E1	Thu	14.00-14.45	60/570	Notice	Brandt/Paetzgen. Schieck		15.103.2
Entwerfen (WPF)	L1	Tue	14.00-14.45	60/550	04/14	Bredow		15.104.1
Entwerfen (WPF) Di /550, Do /550	E7	Tue	14.45-18.00	60/-	04/14	Bredow/Helfrich, Vogels		15.104.2
		Thu	13.45-16.00	60/-				
Entwerfen (WPF)	L1	Tue	14.00-14.45	60/370	04/14	Eisele		15.114.1
Entwerfen (WPF)	E7	Tue	14.45-18.00	60/370	Notice	Eisele/Kloft, Marx, Staniek		15.114.2
		Thu	13.45-16.00	60/370				
China	S2	Wed	16.00-17.30	60/92	04/22	Eisele, Wörner, J.-D./Gleiter, Kloft, Schneider		15.138.4
Entwerfen (WPF) /353	L1	Tue	14.00-14.45	60/-	04/14	Führer		15.119.1
Entwerfen (WPF)	E7	Tue	14.45-18.00	60/353	04/14	Führer/Müller, Stürmer		15.119.2
		Thu	14.00-18.00	60/353				
Entwerfen (WPF)	L1	Thu	14.00-14.45	60/263	04/23	Hauschild		15.115.1

Entwerfen (WPF)	E7	Thu	14.45-18.00	60/263	04/23	Hauschild/ Köpke, Ochs, NN		15.115.2
Entwerfen (WPF)	L1	Thu	14.00-14.45	60/510	04/16	Eberle		15.102.1
Entwerfen (WPF)	E7	Thu	14.45-18.15	60/510	04/16	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.102.2
Entwerfen (WPF) 60/10	E7	Wed	9.45-12.00	60/10	04/22	Körte/Schnepf- Orth		15.118.2
		Wed	14.00-17.00	60/10				
Entwerfen (WPF)	L1	Thu	14.00-14.45	60/210	04/16	Petzinka		15.117.1
Entwerfen (WPF)	E7	Tue	14.00-18.00	60/210	04/14	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.117.2
		Thu	14.45-18.00	60/210				
Entwerfen (WPF)	L1	Wed	14.00-14.45 (14tägl.)	60/270	04/22	Pfeifer		15.143.1
Entwerfen (WPF)	L1	Tue	14.00-14.45	60/514	04/14	Seelinger		15.123.1
Entwerfen (WPF)	E7	Tue	14.45-18.00	60/514	04/14	Seelinger/ Mrziglod, Passaqiundici		15.123.2
		Thu	13.45-16.00	60/514				
Entwerfen (WPF) 60/550	L1	Tue	14.30-15.15	Notice	04/14	Waechter		15.106.1
Entwerfen (WPF)	E7	Tue	15.15-18.00	60/550	04/14	Waechter/Dorn		15.106.2
		Thu	14.30-18.00	60/550				
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	E7	Tue	14.00-18.00	60/238	04/21	Wick/ Weisensee		15.141.2
		Thu	15.00-18.00	60/238				

Entwerfen (WPF)	E7	Wed	14.00- 18.00	Notice	Notice	Goerner, Sieverts/ Boczek, Wiegand, Wilhelm	15.109.2
		Thu	10.00- 14.00	Notice			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Construction and Technique](#)

Department Construction and Technique

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Baugestaltung - Baukonstruktion: Material und Gestalt (WPF)	L2	Wed	9.45- 11.15	60/93	04/15	Eisele		15.110.1
Baugestaltung - Baukonstruktion (WPF)	E2	*	*	60/370	Notice	Eisele/ Kloft, Marx, Staniek		15.110.2
Repetitorium Tragsysteme und Gestalt	L2	*	*	Notice	Notice	Eisele		15.135.1
Sondergebiete der Baugestaltung - Baukonstruktion	S2	Wed	14.00- 16.00	60/354	04/15	Eisele/ Staniek		15.114.4
Sondergebiete II der Baugestaltung - Baukonstruktion	S2	Wed	16.15- 17.00	Notice	04/15	Eisele/Kloft		15.126.4
Technologie der Gebäudehülle (WPF)	L2	Wed	14.45- 16.15	60/91	04/15	Petzinka		15.122.1
Technologie der Gebäudehülle (PF)	E2	Thu	10.00- 13.00	60/210	Notice	Petzinka/ Bunge, Huelsmeier, Richter, Seegräber		15.122.2
Bauphysik: Bauschadensanalyse	L2	Tue	14.00- 15.30	60/92	04/14	Völker		15.124.1
Bauphysik: Bauschadensanalyse	E2	Tue	15.45- 17.15	60/92	04/14	Völker		15.124.2
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz 60/210	L2	Tue	16.15- 17.00	Notice	04/14	Achilles		15.120.1
Bauphysik: Vorbeugender Brandschutz 60/210	E2	Tue	17.00- 17.45	Notice	04/14	Achilles		15.120.2
Doppelschalige Glasfassaden	S1	Wed	16.00- 18.00 (14tägl.)	60/210	04/15	Petzinka/ Seegräber		15.128.4

Entwerfen von Tragwerken	L1	Thu	14.00-14.45	60/336	04/23	Weischede		15.127.1
Tragwerksentwurf II (Anwendung der Grundlagen für den Tragwerksentwurf (WPF))	L2	Fri	9.45-11.15	60/91	04/24	Weischede		15.129.1
Entwerfen von Tragwerken	E7	Thu	14.45-17.00	60/336	04/23	Weischede/ Hupfer, Seiler		15.129.2
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs Türme (WF)	L1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	04/17	Weischede		15.126.1
Sondergebiete des Tragwerksentwurfs Türme (WF)	E1	Fri	11.30-13.00 (14tägl.)	60/336	04/24	Weischede		15.126.2
Errichtung einer Überdachung aus Naturseilen auf dem Übungsfeld (WF)	L1	*	*	60/336	Notice	Weischede		15.214.1
Seile und Taue zwischen High- und Ökotech	S2	Thu	17.00-18.30 (14tägl.)	60/336	04/16	Weischede		15.216.4
Gebäudemanagement	L2	Wed	11.30-13.00	60/92	04/15	Führer		15.112.1
Gebäudemanagement	S2	Wed	14.30-16.00	60/353	04/15	Führer/ Stürmer		15.206.4
Hochbaukonstruktion: Beton: "Neue Betontechnologien"	S2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	60/270	04/15	Pfeifer/ Mohn, Strittmatter		15.148.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Building Planning](#)

Department Building Planning

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Entwerfen	7	Tue	14.00-18.00	60/570	04/14	Brandt/Paetzgen. Schieck, Seelinger		15.103.0
		Thu	14.45-18.00	60/570				
Allgemeine Gebäudekunde (WPF) (1-semesterig)	S2	Tue	*	60/570	04/14	Seelinger		15.111.4
Sondergebiete der Gebäudekunde (Wahlfach 2-semesterig)	S2	Mon	*	60/570	04/13	Paetz gen. Schieck		15.113.4
Raumgestaltung (WPF)	L2	Wed	14.00-15.30	60/510	04/15	Eberle		15.130.1
Raumgestaltung (WPF)	S2	Wed	15.30-17.00	60/510	04/15	Eberle/Drewes, Pagel, Smierzewski, Strauß		15.105.4
Sondergebiete der Raumgestaltung Bv 15.4.97 60/530	S2	Thu	10.00-12.30	60/510	04/23	Eberle/Drewes		15.104.4
Wohnungsbau (WPF)	L2	Thu	8.30-10.00	60/92	04/16	Bredow		15.116.1
Wohnungsbau (WPF)	E2	Thu	10.00-11.30	60/550	04/16	Bredow/Helfrich, Vogels		15.116.2
Wohnungsbau (WPF)	S2	Thu	15.30-17.00	60/91	04/16	Bredow/Helfrich, Vogels		15.116.4
Architektur für Kranke und Pflegebedürftige	L1	Tue	11.00-11.45	60/550	04/14	Waechter		15.121.1
Architektur für Kranke und Pflegebedürftige 60/550	E3	Tue	11.00-13.00	Notice	04/14	Waechter/Dorn		15.121.2

Industrie u. Gewerbebau (WPF) 60/353	S2	Wed	14.00- 16.00	Notice	04/15	Führer/ Müller		15.139.4
Entwerfen und Beleuchtungstechnik II	L1	Thu	17.00- 18.30 (14tägl.)	60/92	04/30	Hofmann/ Bunge		15.133.1
Projekt "Tageslichthaus" --- Raum 60/210	E2	Thu	15.00- 17.00 (14tägl.)	Notice	05/14	Hofmann/ Bunge		15.133.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Building and Town Planning](#)

Department Building and Town Planning

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Entwerfen (WPF) (auch f. Geographie)	L1	Thu	14.00-14.45	60/238	04/23	Wick/ Weisensee		15.141.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	L2	Thu	10.05-11.30	60/91	04/23	Wick		15.145.1
Städtebau II (auch f. Geogr.) (WPF)	E2	Tue	11.30-12.30	60/238	04/21	Wick/ Weisensee		15.145.2
		Thu	11.30-12.30	60/238				
Städtebau I (WPF)	L2	Thu	16.10-17.40	60/93	04/16	Sieverts		15.146.1
Städtebau III (WPF) Regionalstadt Rhein-Main	E2	Thu	10.00-12.00	Notice	04/16	Sieverts/ Boczek, Schöffel		15.146.2
Sondergebiete Städtebau III: Thema s. A.	S2	Wed	10.00-12.00	60/455	Notice	Goerner/ Wiegand		15.200.4
Einführung in die Regionalplanung	S2	Wed	16.15-17.55	Notice	04/15	Sieverts/ Schöffel		15.167.4
Städtebauliches Kolloquium (Sonderveranstaltung (s. A.) "Regionalentwicklung Rhein-Main"	C2	*	*	60/93	Notice	Böhm, Böhme, H., Goerner, Jaeger, Mürb, Retzko, Sieverts, Wick		15.149.6
Landschaftsplanung (WPF)	L2	Wed	12.50-14.30	60/91	04/22	NN		15.132.1
Networks-Zusammenhänge in der Stadt (WPF)	S2	Wed	9.30-11.00	60/436	04/15	Müller-Volg		15.187.4
Garagen - Gräser - Gärten - Wohnumfeld	S2	Mon	13.30-15.00	60/436	04/13	Volg		15.137.4
Wildwechsel - Natur in der Stadt (WPF)	S2	Tue	10.00-11.30	60/436	04/14	Volg		15.193.4
Beratung zum Entwerfen	E6	Mon	*	60/436	04/13	Volg		15.131.2

Planen und Bauen in Entwicklungsländern Grundlagen (WPF) (auch für Bauing.)	L2	Tue	11.40- 13.10	60/92	04/21	Körte		15.166.1
Planen und Bauen in Entwicklungsländern (WPF)	E2	Tue	9.00- 11.00	60/9	04/21	Körte		15.166.2
Gender - Aspekte der Stadtentwicklung /9	S2	Tue	8.55- 10.35	60/-	04/14	Körte/Jahn		15.134.4
Thema s. A. (WPF)	S2	*	*	Notice	Notice	NN		15.179.4
Südostasien/Vietnam	S2	Wed	14.00- 16.05	Notice	04/22	Körte/ Schnepf- Orth		15.153.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Bau and Kunstgeschichte](#)

Department Bau and Kunstgeschichte

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Architektur des 20. Jh. II	L2	Thu	18.00-19.30	60/150	04/23	NN		15.180.1
Baugeschichte II: Geschichte und Theorie der Architektur (WPF)	L2	Thu	8.30-10.00	60/91	04/23	NN		15.161.1
Baugeshichte II: Geschichte und Theorie der Architektur (WPF)	S2	*	*	Notice	Notice	NN		15.161.4
Thema s.A.	S2	Wed	14.00-15.30	60/150	Notice	NN		15.018.4
Thema s.A.	S2	Thu	10.30-12.00	60/150	04/23	NN		15.015.4
Schlösser der Renaissance (WPF)	S2	Tue	9.00-10.30	60/150	04/21	Zaschke, NN		15.028.4
Industriebau des 19. Jhs. II	S2	Tue	18.00-19.30	60/150	04/21	NN		15.181.4
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit	S2	Thu	14.00-15.30	60/110	04/23	Liebenwein		15.182.4
Hellenistic Sculpture	S2	Mon	16.00-17.30	60/110	04/20	Knell		15.189.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Department Design and Evaluation](#)

Department Design and Evaluation

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Figürliches Zeichnen und Malen	S2	Tue	18.00-19.30	60/111	04/14	Böhm/Rohde		15.174.4
Freies Zeichnen (WPF)	L1	Wed	9.00-9.45	60/204	04/15	Böhm		15.173.1
Freies Zeichnen (WPF)	E3	Wed	9.45-12.00	60/204	04/15	Böhm/Diekamp		15.173.2
Graphische Techniken: Radierungen	S4	Wed	14.00-17.10	60/31	04/15	Böhm/Meier		15.177.4
Visuelle Kommunikation (WPF)	L2	Tue	10.00-11.30	60/514	Notice	Seelinger		15.151.1
Freies Malen (WPF)	L1	Wed	11.00-11.45	60/111	04/15	Böhm		15.172.1
Freies Malen (WPF)	E3	Wed	11.45-14.00	60/111	04/15	Böhm/Diekamp		15.172.2
Architekturperspektive	L1	Fri	13.30-14.15	60/204	04/17	Möhrle		15.044.1
Architekturperspektive	E3	Fri	14.25-17.00	60/204	04/17	Möhrle		15.044.2
Plastisches Gestalten (WPF) Form und Komposition	L1	Wed	10.00-12.00	60/38	04/22	Bodini		15.168.1
Plastisches Gestalten (WPF) Form und Komposition. Positiv - Negativ	E3	Wed	10.00-12.00	60/41	04/22	Bodini/Schlüter		15.168.2
Aktmodellieren	S2	Wed	14.00-17.00	60/34	04/22	Auslender		15.169.4
Plastik/Architektur	S2	Tue	14.30-16.00	60/34	04/21	Schlüter		15.011.4
V+ Ü Visuelle Kommunikation (WPF)	E2	Tue	11.30-13.00	60/514	04/14	Seelinger		15.151.2

CAD in der Architektur (WPF) 3D Gebäudemodelle, 3D Konstruktionen	L2	Wed	13.00-14.30	60/93	Notice	Koob		15.024.1
CAD in der Architektur (WPF) 3D Gebäudemodelle 3D Konstruktionen CAD-Labor	E6	Mon	10.00-17.00	000/0000	Notice	Koob/ Baroin, Franken, Wittkopf		15.024.2
Beratung im CAD-LAB	E2	*	*	Notice	Notice	Koob/ Baroin, Franken, Wittkopf		15.026.2
Courses of other Faculties								
Abfall- und Wasserrecht	L2	Tue	16.15-17.55	11/223	04/21	Podlech		01.146.1
Kunst als Wahrheitsvollzug: Heidegger, Adorno, Derrida	S2	Thu	11.40-13.20	46/334	04/23	Mersch		02.014.4
Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung	S2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/15	Jaeger/ Schüle		02.227.4
Stadt und Revolution. Im Umbruch der Räume Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität	S2	Tue	11.40-13.20	60/230	04/21	Böhme, H.		02.364.4
Räumliche Umweltplanung/ Integrierte ökologische Planung (auch f. Geisteswissenschaftler) (D) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	*	*	65/206	Notice	Hilligardt, Mengel, Neumüller, Yildiz		13.118.4
Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	L2	Tue	9.50-11.30	10/5	04/21	Pfau, Tichelmann		13.201.1

Altbausanierung und Instandsetzungstheorie (C)	E2	*	*	Notice	Notice	Pfau, Tichelmann		13.201.2
Technologie und Entwicklung in der Dritten Welt: Infrastrukturplanung u. Bautechnik in Entwicklungsländern (A) (auch f. 2. + 4. Sem.)	L2	Thu	17.00- 18.30	60/91	04/23	Böhm, Ostrowski, Pöpel, Urban		13.901.1
Integrierte ökologische Planung WAR-Seminarraum 17.4.	S2	Thu	16.15- 17.55	Notice	Notice	Böhm, Lautner/ Abendroth		31.501.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 16: Mechanical Engineering](#)

Faculty 16: Mechanical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Materials Technology Part II</u>	L2	Wed	8.15-9.45	36/101	04/22	Berger		16.009.1
<u>Basic Practical Training in Materials Technology</u>	E2	Mon	14.00-18.00	36/-	Notice	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fri	14.00-18.00	36/-				
<u>Introduction to CAD</u>	L1	Mon	9.50-11.30	47/053	04/20	Anderl		16.014.1
<u>Introduction to CAD</u>	E3	Wed	9.50-12.25	19/202	04/15	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Wed	12.35-15.10	19/202				
		Wed	15.20-17.55	19/202				
Courses of other Faculties								
Mathematik II	L4	Tue	11.40-13.20	47/50	04/28	von Finckenstein		04.002.1
		Thu	11.40-13.20	47/50				
Mathematik II	E2	Tue	13.30-15.10	11/204	04/21	von Finckenstein/ Mauthner, Tille		04.002.2
		Tue	14.25-16.05	11/223				
		Tue	15.20-17.00	11/313				
		Tue	16.15-17.55	11/110				
Physikalisches Grundpraktikum für MB* (An bereits im Januar (WS 97/98) erfolgt) Einführungsvortrag s.	P3	Tue	8.00-11.00	9/-	04/24	Seelig/Uhle		05.013.5

A.

		Fri	8.00-11.00	9/-				
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	L2	Thu	9.50-11.30	47/50	04/16	Hauger		06.002.1
<u>Engineering Mechanics: Strength of Materials</u>	E2	Fri	11.40-13.20	47/054	04/17	Hauger/Wolf		06.002.2
<u>Additional topics for the course Strength of materials</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/21	Hauger, NN		06.009.1
Vorrechenübung Technische Mechanik II (frw.)	E1	Mon	8.55-9.40	47/50	04/20	Hagedorn, Hauger/Wolf		06.012.2
Vb zu TM II	T2	Wed	13.30-14.30	11/126	04/22	Hagedorn, Hauger		06.600.9
Sprechstunde TM II	T2	Tue	12.00-14.00	11/314	04/14	NN		06.999.9
		Thu	11.40-13.20	11/252				
Einführung in die Elektrotechnik II	L2	Thu	8.00-9.40	31/08	04/16	Zürneck		17.006.1
Einführung in die Elektrotechnik II	E1	Tue	14.25-15.10	11/314	04/21	Zürneck/Doenitz		17.006.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Thermodynamics II	L2	Tue	9.50-11.30	47/50	04/14	Stephan		16.001.1
Thermodynamics III	L2	Wed	9.50-11.30	47/50	04/15	Stephan		16.002.1
Thermodynamik II und III	E2	Fri	8.00-9.40	47/10	04/17	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.003.2
Thermodynamik II und III (freiwillige Vorrechenüb.)	E2	Wed	13.30-15.00	47/50	04/15	Stephan/ Dammel, Jeschke, Kudla, Rinck, NN		16.004.2
Maschinenelemente II	L4	Mon	8.00-9.40	47/053	04/16	Kollmann		16.005.1
		Thu	8.00-9.40	31/0012				
Maschinenelemente II	E6	Mon	13.30-18.00	11/152	04/16	Kollmann/ Anspach, Büttner, Debusmann, Keutgen, Kirchner, Meudt, NN		16.005.2
		Thu	13.30-18.00	11/152				
Introduction in the technology of pulp and paper manufacturing	L2	Wed	8.00-9.30 (14tägl.)	24/169	04/15	Göttsching		16.006.1

Courses of other Faculties

Advanced Engineering Mathematics, Part 4	L4	Mon	9.50-11.30	10/105	04/16	Wegmann		04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052				
Advanced		Tue	8.00-9.40	10/80				

<u>Engineering Mathematics, Part 4</u>	E2	Tue	11.40-13.20	11/110	04/21	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Wed	11.40-13.20	11/314				
Physikalisches Grundpraktikum für Maschinenbauer* An 15.4.98 s.A.	P3	Tue	14.00-17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle		05.016.5
Elektrotechnisches Praktikum * (s.bes. Aushang)	P4	Tue	14.00-18.00	33/8	04/14	Hasse/ Krautstrunk, NN		17.005.5
		Wed	14.00-18.00	33/8				
		Thu	8.30-12.30	33/8				
		Fri	13.00-17.00	33/8				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students \(Part 1\)](#)

Courses for 5th and higher Semester Students (Part 1)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Informationen des Diplomhauptprüfungssekretariats zum Hauptstudium (s.bes.Aush.)	*	*	*	47/50	Notice	Schürmann/ Bastian		16.099.0
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II	L2	Mon	8.00- 9.40	72/06	04/20	Nordmann		16.102.1
Mechatronische Systeme im Maschinenbau II (BV- Terminabspr. i.d. Vorlesung)	E2	*	*	Notice	Notice	Nordmann/ Knopf, Schmitt		16.102.2
Ergonomie im Arbeitsschutz II (BV einm. 15.4. 14.00-15.30 Uhr)	L2	Wed	*	75/24K	Notice	Haider		16.109.1
4-Farben-Praktikum* (BV nach Vereinb.)	P2	Mon	*	22/116	Notice	Hars/ Bauer, Till		16.110.5
Druckverfahren I	L4	Tue	8.00- 9.40	24/169	04/15	Hars		16.111.1
		Wed	9.50- 11.30	24/169				
Druckmaschinen II	L2	Tue	11.40- 13.10	24/169	04/14	Hars		16.112.1
Drucktechnisches Praktikum* BV: 20.-24.7.98, Vb 9.7.98, 11.00 Uhr An 26.6.98	P4	*	8.30- 17.30	22/103	Notice	Hars/ Bauer, Schlotter, Till		16.112.5
<u>Flight Propulsion and Gas Turbines II</u>	L2	Tue	8.00- 9.40	75/562K	04/21	Hennecke		16.115.1
<u>Flight Propulsion II</u>	S3	Wed	9.50- 12.05	75/421	04/22	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4
Qualitätssicherung (15.4.,22.4.,29.4.,17.6.,24.6.,1.7.98)	L2	Wed	8.30- 12.00	75/123K	04/15	Hansen		16.117.1
<u>Diploma-Seminar: Gas Turbines and Flight Propulsion</u>	S2	*	*	75/421	Notice	Hennecke		16.118.4
Doktoranden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	*	*	75/421	Notice	Hennecke		16.119.4
<u>Flight Mechanics II</u>	L3	Tue	10.00- 12.25	75/562K	04/21	Kubbat		16.121.1
Aerodynamik II	L3	Thu	14.30- 16.50	75/562K	04/16	Ewald		16.122.1
Aerodynamik und Meßtechnik	C2	Thu	13.00- 14.30	75/562K	Notice	Ewald		16.123.6
<u>Automatic Control Systems I</u>	L2	Mon	9.50- 11.30	60/93	04/20	Kubbat		16.124.1

<u>Automatic Control Systems I</u>	E2	Mon	12.30-14.00	75/528	04/20	Kubbat		16.124.2
		Mon	14.00-15.30	75/123K				
		Tue	10.00-11.30	75/528				
		Tue	11.40-13.10	75/123K				
		Tue	11.40-13.20	75/528				
		Wed	8.00-9.30	75/562K				
		Wed	12.00-13.10	75/528				
		Wed	13.00-14.30	75/562K				
<u>Automatic Control Systems I</u>	C2	*	*	75/562K	Notice	Kubbat		16.124.6
<u>Flight Mechanics Practical</u>	P8	*	*	Notice	Notice	Kubbat/ Huth		16.125.5
<u>Flight Mechanics Practical</u>	C2	*	*	75/562K	Notice	Kubbat		16.125.6
<u>Automatic Control Systems I, Exercise Course</u>	E1	Mon	11.40-12.25	60/93	04/20	Kubbat/ Sattler		16.126.2
Einf. in die numerischen Methoden der theoretischen Aerodynamik I	L2	Fri	10.30-13.00 (14tägl.)	75/562K	Notice	Wagner		16.127.1
Meßtechnik II	L2	Thu	9.40-11.10	75/562K	04/16	Ewald		16.128.1
Windkanalpraktikum Windkanalgelände/ Flughafenstraße	P4	*	*	Notice	Notice	Ewald/ Hechler, Hufnagel		16.129.5
Luftfahrttechnik	C0	Tue	16.00-17.30	75/562K	Notice	Ewald, Hennecke, Kubbat, Schürmann		16.130.6
<u>Design of Man-Maschine-Interfaces</u>	L2	Wed	15.20-17.00	75/123K	04/15	Landau		16.131.1
<u>Design of Man-Maschine-Interfaces</u>	E1	Thu	17.10-18.50	75/123K	04/23	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2
Eisenbahntechnik (1 Tag im Sem.)	C0	*	*	Notice	Notice	Hochbruck, Mühlhans		16.132.6
Eisenbahnfahrzeugbau II	L2	Mon	8.00-11.30 (14tägl.)	47/054	04/20	Hochbruck		16.133.1

<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	L2	Wed	13.30-15.10	75/326K	04/15	Schäfer		16.144.1
<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	E1	Wed	11.40-12.25	75/326K	04/15	Schäfer/ Droll		16.144.2
<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	P4	Wed	15.20-18.50	75/326K	04/22	Schäfer/ Meynen		16.144.5
<u>Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems</u>	C2	Thu	16.15-17.55	75/326K	04/16	Schäfer		16.144.6
<u>Finite Element Methods in Structural Mechanics</u>	L2	Tue	13.30-15.10	75/326K	04/14	Meynen		16.146.1
<u>Finite Element Methods in Structural Mechanics</u>	E1	Tue	11.40-12.25	75/326K	04/21	Meynen, NN		16.146.2
Fertigung und Werkzeugmaschinen	L2	Mon	14.30-16.00	75/24K	04/20	Schulz		16.159.1
Fertigung und Werkzeugmaschinen	P4	*	*	75/24K	Notice	Schulz		16.159.5
		*	*	75/101				
Schweißtechnik II	L2	Wed	14.00-18.00 (14tägl.)	75/101	04/22	Zürn		16.160.1
Fertigungstechnik	C2	Mon	16.00-17.30	75/24K	Notice	Schulz		16.163.6
Betriebsmittelbau II	L2	Wed	8.00-10.00	24/266	04/15	Eckstein		16.165.1
Management industrieller Produktion	L2	Tue	11.30-13.00	75/24K	04/14	Schulz		16.167.1
Management industrieller Produktion (BV)	P4	*	*	75/24K	Notice	Schulz		16.167.5
		*	*	75/101				
<u>Energy Production Technique I (one)</u>	L2	Thu	14.00-15.30	75/24K	04/16	Loth		16.179.1
<u>Reactortechnik I (one)</u>	L2	Fri	8.00-9.40	75/24K	04/17	Loth		16.180.1
<u>Structural materials for power stations</u>	L1	Thu	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	04/23	Ehrlich		16.182.1
Ausgewählte Kapitel der Strömungslehre	L2	Fri	11.40-13.20	75/24K	04/17	Tropea		16.186.1
Ausgewählte Kapitel der Strömungslehre	E1	Wed	9.40-11.20 (14tägl.)	75/24K	04/22	Tropea, NN		16.186.2
<u>Structural Dynamics</u>	C2	Thu	15.30-17.30	75/544	Notice	Wölfel		16.187.6

<u>Structural Dynamics</u>	T5	*	11.00-12.00	75/444	Notice	Cullmann, Döring, Groß, Pankoke, Wilhelm		16.187.9
<u>Multiphase Flow II (two) - Solid Particles/Fluids</u>	L2	Mon	15.45-17.15	75/562K	04/20	Loth		16.189.1
<u>Specific Topics of Reactor Technology</u>	S1	*	*	Notice	Notice	Lassmann		16.190.4
Laborversuch Technische Strömungslehre Labor TSL/ Versuchshallen	P4	Mon	14.00-18.00	78A/-	04/20	Tropea, NN		16.191.5
Planung, Bau und Betrieb chemischer Anlagen	L2	Fri	9.40-11.20	75/361	04/17	Schadler		16.194.1
<u>Separation processes</u>	L6	Wed	8.00-9.40	10/5	04/15	Hampe		16.195.1
		Thu	8.00-9.40	10/5				
		Fri	8.00-9.40	10/95				
<u>Separation processes</u>	E2	Mon	13.00-14.30	72/06	04/20	Hampe/Conen, Mack, Pieper		16.195.2
Analytische Lösungsmethoden für Probleme der Strömungsmechanik und der Wärmeübertragung (s.bes.Aush.)	L2	Fri	8.55-11.30 (14tägl.)	75/226K	04/17	Weigand		16.196.1
		Fri	13.15-14.00 (14tägl.)	75/226K				
Statistische Mehrphasenthermodynamik (Ein- und Mehrstoffsysteme)	L2	Fri	11.40-13.10 (14tägl.)	75/226K	04/17	Köhler		16.197.1
		Fri	14.00-15.30 (14tägl.)	75/226K				
Werkstoff und Konstruktion im chemischen Apparatebau	L2	Tue	13.15-14.45	75/361	04/14	Korkhaus		16.198.1
<u>Chemical Engineering-Mechanical Unit Operations II</u>	L2	Wed	16.15-17.45	72/06	04/15	Schneider		16.199.1
<u>Turbulence</u>	L4	Tue	13.30-15.10	75/293	04/21	Janicka		16.200.1
		Wed	13.30-15.10	75/293				

Turbulence	E2	Tue	15.20-17.00	75/293	04/21	Janicka		16.200.2
Verbrennungstechnik II	L3	Wed	9.50-12.25	75/293	04/22	Janicka		16.202.1
Verbrennungstechnik II	E1	Wed	12.35-13.20	75/293	04/22	Janicka		16.202.2
Laser diagnostics	L2	Thu	13.30-15.10	75/293A	04/16	Hassel		16.203.1
Laser diagnostics	E1	Thu	15.20-16.05	75/293A	04/16	Hassel		16.203.2
Forming Technology I+II	L2	Tue	9.50-11.20	75/24K	04/14	Schmoeckel		16.204.1
Forming machines I+II	L1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	04/14	Schmoeckel		16.205.1
Dampferzeuger und Wärmeaustauscher I	L2	Tue	9.50-11.30	75/293	04/21	Janicka		16.206.1
Höhere Strömungslehre	L2	Wed	11.40-13.20	75/24K	04/15	Tropea/ Marschall		16.207.1
Höhere Strömungslehre	E1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	75/123K	04/23	Tropea/ Marschall		16.207.2
Blechverarbeitung in der Automobilindustrie II (3 Termine: s.A.)	L1	*	14.30-18.00	75/-	Notice	Vöhringer		16.208.1
Materials Technology Part IV	L2	Tue	8.00-9.40	36/101	04/21	Berger		16.209.1
mechanical engineering practical course in Materials Technology	P4	*	*	36/-	Notice	Berger, und Mitarbeiter		16.211.5
Oberflächentechnik II	L2	Wed	14.00-15.30	36/101	04/22	Berger/ Gugau		16.215.1
Oberflächentechnik II	E1	Wed	15.45-16.30	36/101	04/22	Berger/ Gugau		16.215.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

Courses for 5th and higher Sem. (Part 2)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Lightweight Design I</u>	L2	Tue	8.00-9.40	75/24K	04/14	Schürmann		16.217.1
<u>Lightweight Design I</u>	E1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	04/17	Schürmann		16.217.2
<u>Design with Advanced Composite Materials I</u>	L3	Mon	9.50-11.30	75/24K	04/16	Schürmann		16.218.1
		Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				
Koll. Umformtechnik (s.bes. Aush.)	C3	*	*	75/142K	Notice	Schmoeckel		16.223.6
<u>Materials Technology Colloquium</u>	C2	Thu	16.15-17.55	36/101	Notice	Berger/ Broszeit		16.224.6
<u>Workshop in Advanced Composites</u>	P4	Mon	*	75/308	10/12	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5
<u>doctorand seminar</u>	S1	Wed	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	04/22	Anderl		16.234.4
Betreuung von Studien- und Diplomarbeiten	S2	*	*	75/112	Notice	Eckstein		16.246.4
<u>3D-CAD Workshop</u>	P4	*	*	19/202	Notice	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5
<u>Introduction to JAVA and Programming and Working Techniques</u>	S5	Wed	14.00-18.00	19/105	04/29	Eder		16.500.4
<u>Product Data Technology, Part II, Interfaces</u>	L2	Mon	11.40-13.10	75/24K	Notice	Anderl		16.501.1
<u>Product Data Technology, Part III, Product Data Management (PDM)</u>	L2	Mon	15.30-17.00	75/123K	Notice	Anderl		16.502.1
<u>diploma seminar</u>	S1	Tue	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	04/21	Anderl		16.503.4
<u>Innovative Product Development</u>	S1	Mon	17.30-19.00	75/24K	04/20	Anderl, Birkhofer		16.504.4

<u>Ergonomics II</u>	L2	Wed	8.00-9.30	75/24K	04/15	Landau		16.101.1
<u>Ergonomics II</u>	E1	Wed	9.40-11.10	75/528	04/15	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				
<u>Engineering Design II</u>	L2	Thu	8.00-9.40	11/221	04/16	Birkhofer		16.145.1
<u>Paper technology</u>	L4	Mon	14.15-15.45	24/169	04/14	Göttsching		16.170.1
		Tue	14.15-15.45	24/169				
<u>Fundamentals of papermaking</u>	L2	Wed	14.15-15.45	24/169	04/15	Göttsching/ Praast		16.171.1
<u>Engineering Design II</u>	E2	Mon	8.00-9.40	75/123K	04/20	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mon	9.50-11.30	24/169				
		Wed	9.50-11.30	11/10				
		Thu	9.50-11.30	11/209				
<u>Subjects on papermaking</u>	S2	Wed	16.15-17.45	24/169	04/15	Göttsching/ Putz		16.174.4
Papierverarbeitung I. 14tägl., HS 24/169	L2	Fri	8.00-18.00	Notice	Notice	Höke		16.175.1
Projektseminar: Umweltgerechte Produktentwicklung	PS4	Tue	14.25-16.00	19/21A	04/21	Birkhofer/ Atik, Gaertner (ZIT), Grüner, Schott		16.020.3
<u>Lectures in Ergonomics</u>	S2	Thu	14.00-18.00	75/528	Notice	Landau		16.105.4
<u>Paper making and paper conversion</u>	EX4	*	*	Notice	Notice	Göttsching/ Putz		16.178.7
<u>Practical course in paper testing</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Göttsching/ Putz		16.173.5
<u>Laboratory course</u>	P4	Mon	9.00-12.00	75/528	04/17	Landau, und		16.104.5
		Mon	14.00-17.00	75/528				

<u>Ergonomics</u>		Fri	9.00-12.00	75/528		Mitarbeiter	
		Fri	14.00-17.00	75/528			
<u>Paper testing and paper physics</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Göttsching/ Wiens	16.176.5
Papiergeschichte	L2	Fri	8.00-18.00 (14tägl.)	24/169	Notice	Tschudin	16.177.1
<u>Ergonomics/ Technical visits</u>	EX2	*	*	Notice	Notice	Landau/ Spelten	16.106.7
Fahrzeugtechnik	C2	*	*	75/407	Notice	Breuer	16.238.6
<u>Automotive Engineering II</u>	L3	Mon	14.15-16.45	60/91	04/20	Breuer	16.221.1
<u>Automotive and Engine Technology</u>	S2	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Notice	Breuer, Hohenberg	16.232.4
Fahrzeugtechnik (Blockpraktikum)	P4	*	*	75/407	Notice	Breuer, und Mitarbeiter	16.238.5
<u>motorcycles</u>	L2	Thu	9.50-11.30	75/407	04/16	Breuer	16.222.1
Arbeitsmedizin II	L2	Thu	16.15-17.55	11/102	04/16	Hellwege	16.120.1
Verbrennungskraftmaschinen II	L3	Fri	8.45-11.20	11/123	04/24	Hohenberg	16.201.1
Ausgewählte Kapitel der Verbrennungskraftmaschinen	E1	Fri	11.30-12.15	11/123	04/24	Hohenberg	16.201.2
Berechnungsmethoden im Bereich Verbrennungskraftmaschinen II	E2	Tue	16.00-17.30	75/482K	04/21	Hohenberg/ Lenzen	16.220.2
Konstruktion im Motorenbau II	L2	Thu	16.00-17.30	75/482K	04/23	Hohenberg/ Lenzen	16.212.1
Meß- und Prüftechnik bei Verbrennungsmotoren II	L1	Wed	16.00-16.45	75/482K	04/22	Hohenberg	16.213.1
Verbrennungskraftmaschinen	P5	*	*	Notice	Notice	Dolt, Graf, Krausgrill, Lenzen	16.219.5
<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/209	04/15	Stoffel	16.135.1
		Thu	9.50-11.30	11/23			

<u>Fundamentals of Fluid Energy Machinery</u>	S2	Thu	15.10-17.00	19/121	04/16	Stoffel/ Ludwig		16.135.4
Fluidenergiemaschinen (Beginn: Bekanntgabe in der Vorl.) (Laborhalle)	P4	*	*	20/1	Notice	Stoffel		16.136.5
<u>Human Designing</u>	S2	Mon	11.40-13.10	75/201	04/13	Neudörfer		16.226.4
<u>Oilhydraulics</u>	L2	Wed	13.30-15.10	19/121	04/15	Stoffel		16.138.1
<u>Cavitation</u>	L2	Mon	13.30-15.10	19/121	04/20	Stoffel		16.113.1
<u>Structural Dynamics</u>	P4	Mon	8.00-18.00	Notice	Notice	Wölfel/ Döring, Pankoke		16.187.5
		Tue	8.00-18.00	Notice				
		Wed	8.00-18.00	Notice				
		Thu	8.00-18.00	Notice				
		Fri	8.00-18.00	Notice				
<u>Advanced Dynamics of Structures</u>	L2	Tue	14.00-15.30	75/544	04/14	Wölfel		16.192.1
		Thu	14.00-15.30	75/544				
Maschinenakustik II	L2	Thu	13.30-15.00	19/121	04/16	Kollmann		16.152.1
Maschinenakustik II (im Hallraum/Akustiklabor)	E1	Tue	13.30-15.00 (14tägl.)	25A/1	04/21	Kollmann/ Storm		16.152.2
Ausgew. Kapitel aus der Maschinenakustik II. Lärmarm konstruieren (im Hallraum/Akustiklabor)	L2	Tue	13.30-17.00 (14tägl.)	25A/1	04/14	Kollmann/ Storm		16.103.1
Ausgew. Kapitel aus der Maschinenakustik II. Lärmarm konstruieren	E1	Tue	15.20-16.05 (14tägl.)	25A/1	04/21	Kollmann/ Storm		16.103.2
Finite Elemente und Maschinenelemente	L2	Mon	14.25-16.05	11/23	04/20	Kollmann		16.154.1
Finite Elemente und Maschinenelemente	E2	Tue	13.00-15.10	47/10	04/21	Kollmann/ Bittner, Sansour		16.154.2

Courses of other Faculties

Kollektives Arbeitsrecht	L2	Mon	16.15-17.55	11/209	04/20	Nickel		01.021.1
<u>civil rights I and II</u>	L2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/21	Nickel		01.058.1
Grundzüge des öffentlichen Rechts (WI's auch ab 1. S.). zusammengelegt mit: Öffentl. Recht II (Staat u. Gesellschaft)	L2	Tue	8.00-9.40	47/052	04/21	Podlech		01.059.1
Verkehrsbetriebslehre III	L2	Thu	8.00-9.40	12/144	04/23	Schölch		01.142.1
Abfall- und Wasserrecht	L2	Tue	16.15-17.55	11/223	04/21	Podlech		01.146.1
Verkehrsbetriebslehre I	L2	Mon	8.45-11.55 (14tägl.)	12/144	04/20	von Ballestrem		01.156.1
<u>Economic-Policy (Part III)</u>	L2	Thu	9.50-11.30	46/36	04/16	Poser		01.170.1
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
<u>optimization for industrial engineering</u>	L4	Wed	14.25-16.05	11/111	04/15	Spellucci		04.154.1
		Thu	14.25-16.05	11/312				
<u>optimization for industrial engineering</u>	E2	Thu	16.15-17.55	11/312	04/16	Spellucci		04.154.2
<u>Polymer Physics</u>	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/16	Alig, Jungnickel		05.113.4
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/20	Alts		06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/20	Alts		06.106.2
<u>Theory of Elasticity II</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/252	04/20	Reese		06.110.1
		Tue	15.20-16.05	11/352				
<u>Theory of Elasticity II</u>	E1	Tue	16.15-17.00	11/352	04/28	André, Reese		06.110.2
<u>Laboratory Course in Mechanics</u>	P4	Thu	13.00-18.00	11/053	04/16	Markert/ Laier		06.118.5

Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Vorlesung in englischer Sprache)	L3	Mon	9.50-11.30	11/252	04/15	Hagedorn		06.125.1
		Wed	8.00-8.45	11/252				
Technische Schwingungslehre II (Mechanical Vibrations II) (Üb. in englischer Sprache)	E1	Wed	8.55-9.40	11/252	04/15	Hagedorn/ Nn		06.125.2
<u>Rotor Dynamics</u>	L3	Tue	9.50-11.30	11/252	04/14	Markert		06.126.1
		Fri	9.50-10.35	11/252				
<u>Rotor Dynamics</u>	E1	Fri	10.45-11.30	11/252	04/17	Markert/ Bach		06.126.2
<u>Colloquium in fluid mechanics</u>	C2	Mon	15.15-16.45	75/293	Notice	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6
Physikochemische Hydrodynamik	L2	Wed	15.20-17.00	11/352	04/15	Ellermeier		06.300.1
<u>commercial law of trademarks, patents, design and utility models</u>	L0	Tue	13.15-17.00	71/347	04/21	Niebuhr		07.147.1
Chemisches Praktikum für Papieringenieure (s.bes. Aush.)	P10	*	*	23/026	Notice	Gruber/ Grossmann, Schempp		07.161.5
Studienarbeit (Laborabschlußarbeit) f. Papieringenieure	P8	*	*	23/026	Notice	Gruber/ Schempp, Weigert		07.162.5
Hochpolymere und Kunststoffe	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/23	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
<u>Excursions to the pulp and paper industry</u>	EX0	*	*	Notice	Notice	Gruber/ Schempp		07.181.7
<u>Chemical technology of pulp and paper</u>	L4	Tue	9.50-11.30	23/07	04/21	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Thu	9.00-10.30	23/07				
Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II	L1	Thu	10.45-11.30	23/07	04/23	Schempp		07.359.1
Übungen zu "Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (Bod. C)	E2	Mon	16.15-17.45	28/113	04/20	Seeger/Birk		13.202.2

Betriebsfestigkeit - Neuere Berechnungsmethoden (B od. C)	L2	Mon	14.25-16.05	28/113	04/20	Seeger		13.241.1
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50-11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4
<u>Introduction in Software Engineering</u>	L2	Tue	8.00-9.40	38/B1	04/21	Henhapl		20.166.1
<u>Introduction in Software Engineering</u>	P2	Mon	8.00-9.40	38/B1	04/20	Henhapl/ Brunner		20.166.5
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	L2	Mon	17.00-18.30	60/91	05/04	Cremer		21.124.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung (BV) DKI	P2	*	*	Notice	Notice	Cremer		21.124.5
Konstruktionswerkstoffe	L3	Tue	8.00-8.45	73A/128	04/16	Exner		21.130.1
		Thu	8.00-9.40	73A/77				
Konstruktionswerkstoffe	S1	Thu	9.50-10.35	73A/77	04/23	Exner		21.130.4
English for Mechanical Engineers I	CU2	Mon	13.30-15.10	11/20	04/20	Baakes		30.901.8
Technical English for Mechanical Engineers I	CU2	Thu	17.10-18.50	11/23	04/16	Telli		30.922.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculties 17-18: Electrical Engineering](#)

Faculties 17-18: Electrical Engineering

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil II, BV nur Di 14.4.98	C0	*	15.20-17.00	31/0012	Notice	Dekan/Haun		17.001.6
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	L4	Wed	8.00-9.40	47/053	04/17	Clausert		18.001.1
		Fri	8.00-9.40	31/08				
<u>Basic Electrical Engineering II</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/31	04/24	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/204				
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI (ET), SPORTINF)</u>	L4	Wed	9.50-11.30	11/226	04/15	Nolte		04.001.1
		Thu	11.40-13.20	31/08				
<u>Mathematics II for engineers (ET,WI (ET), SPORTINF)</u>	E2	Fri	9.50-11.30	12/36	04/17	Nolte/Kürner, Puhlmann		04.001.2
		Fri	11.40-13.20	12/36				
<u>Introductory Physics I</u>	L3	Tue	10.20-11.30	9/030	04/14	Zilges		05.005.1
		Thu	10.25-11.30	9/030				
<u>Introductory Physics I</u>	E2	Thu	8.00-9.40	11/121	04/23	Zilges		05.005.2
		Thu	8.30-10.00	11/223				
		Thu	8.55-10.35	11/110				

<u>Materials for Electrical Engineering</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	48/051	04/14	Berger/Kaiser		16.214.1
Einführung in die Informatik für Ing. II	L2	Wed	11.40- 13.20	31/0012	04/29	Kammerer		20.145.1
Einführung in die Informatik für Ing. II (s.bes.Aush.)	E2	*	*	Notice	Notice	Kammerer/ Theel		20.145.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einf. in das Studium der Elektrotechnik, Teil IV, BV -nur am 16.4.98-	C2	*	8.00-9.40	48/051	Notice	Dekan/Haun		17.012.6
Einführung in das Studium Teil IVb (BV) nur am 4.6. 31/08, 18.6. u. 25.6. 48/051	C0	Thu	12.35-14.15	Notice	Notice	Die Dekane der FBe		17.014.6
Grundlagen der Energietechnik	L3	Tue	9.50-11.30	31/08	04/14	Balzer, Binder, Mutschler		17.001.1
		Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	31/08				
Grundlagen der Energietechnik	E1	Thu	11.40-13.20 (14tägl.)	24/266	04/23	Balzer, Binder, Mutschler/ Dzieia, Fassnacht, Grimm, Hoffmann, Werle, Zimmer		17.001.2
<u>Electrical Measuring Techniques II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	31/08	04/20	Pfeiffer, W.		17.010.1
<u>Electrical Measuring Techniques II</u>	E1	Mon	11.40-12.25	31/0012	04/20	Pfeiffer, W./ Päde, Schön, Zender		17.010.2
Meßtechnisches Praktikum	P3	Wed	13.30-19.00	32/-	Notice	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.003.5
		Fri	14.00-17.00	32/-				

Courses of other Faculties

Physikalisches Grundpraktikum für Elektrotechniker* An 15.4.98 s.A.	P3	Mon	14.00- 17.00	9/-	Notice	Seelig/Uhle	05.033.5
		Tue	14.00- 17.00	9/-			
Mechanics for Electrical Engineers	L4	Tue	8.00- 9.40	47/051	04/14	Markert	06.005.1
		Wed	9.50- 11.30	10/105			
Mechanics for Electrical Engineers	E2	Mon	13.30- 15.20	10/95	04/20	Markert/ Teschner	06.005.2
		Mon	15.20- 17.00	10/95			
		Tue	14.25- 16.05	28/113			
		Tue	16.15- 17.55	28/113			
		Thu	13.30- 14.30	2D/204K			

[Back](#) |
 [To Contents](#) |
 [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen	L1	Tue	11.40- 12.25	32/208	04/21	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.202.1
Simulation leistungselektronischer Systeme einschl. ihrer Anwendungen	S3	Fri	13.30- 14.15	32/208	04/24	Mutschler/ Anschütz, Hinz		17.202.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 17: Electrical Energy Technology](#)

Faculty 17: Electrical Energy Technology

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einführung in das Studium Teil VI. BV einmalig am Mi 15.4.98	L1	*	16.15- 18.00	31/0012	Notice	Die Dekane der FBe/Haun		17.118.1
<u>Power Plants (Kraftwerke mit Pflichtexkursion)</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	31/006	04/15	Balzer/Brandl		17.110.1
<u>Power System II (Energieversorgung II)</u>	L3	Mon	8.55- 10.35	31/006	04/20	Balzer		17.201.1
		Thu	14.25- 16.05 (14tägl.)	31/006				
<u>Power System II (Energieversorgung II)</u>	E1	Thu	14.25- 16.05	48/146	Notice	Balzer/Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Warnking, Zimmer		17.201.2
Elektrische Energieversorgung (Termin n.V.)	S2	*	*	32/413	Notice	Alle HL des Inst.		17.109.4
<u>Theory of electrical machines (Part II)</u>	L2	Mon	10.45- 12.25	31/006	04/20	Binder		17.101.1
<u>Theory of electrical machines (Part II)</u>	E2	Mon	13.30- 15.10	31/006	04/27	Binder/Grimm, Werle		17.101.2
<u>Selected topics of electric machinery design (Part I)</u>	L2	Tue	9.50- 11.30	31/006	04/14	Binder		17.130.1
Elektrische Maschinen und Antriebe	S1	Fri	14.25- 16.05 (14tägl.)	31/006	04/17	Alle HL des FG		17.150.4
Praktikumsvorbesprechung (einmalig am Do 16.4.98)	2	*	13.30- 15.10	31/08	Notice	Pfeiffer, R.		17.120.0
<u>Practical training in power engineering AET (Part I)</u>	P3	*	*	33/15	Notice	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.136.5
<u>Practical training in power engineering EET (Part I)</u>	P4	Wed	*	33/15	Notice	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.102.5
<u>Laboratory in drives</u>	P3	Wed	*	33/15	Notice	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.126.5

<u>Practical training in electric machines RT</u>	P2	Wed	*	33/15	Notice	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.105.5
<u>Project Management for Switching Station (Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen)</u>	L2	Mon	16.15-17.55	32/413	Notice	Gimber		17.310.1
<u>Position Control and Continuous-Path-Control with Electrical Drives</u>	L2	Wed	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	04/22	Hackstein		17.305.1
<u>Photovoltaic Systems</u>	L2	Wed	12.35-15.35 (14tägl.)	11/23	04/29	Hackstein		17.306.1
<u>Sustainable use of energy</u>	L2	Wed	14.25-16.05	31/0012	Notice	Hartkopf		17.106.1
<u>Sustainable use of energy</u>	E1	Tue	11.40-12.25	48/053	Notice	Hartkopf/Menz		17.106.2
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	L2	Thu	9.50-11.30	31/0012	04/16	Hasse		17.115.1
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	E2	Tue	8.00-9.40	31/0012	Notice	Hasse/Knaup		17.115.2
		Thu	8.00-9.40	11/314				
<u>Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)</u>	L2	Fri	8.00-10.45 (14tägl.)	28/113	04/24	Hecker		17.111.1
<u>Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)</u>	E1	Fri	10.45-11.30 (14tägl.)	28/113	04/24	Hecker, Zimmer		17.111.2
Energieversorgung ELEKTRISCHER Bahnen (auch f. WI-ET) (s.bes. Aushang)	L2	Mon	8.00-9.40	48/146	Notice	Zimmert		17.133.1
<u>High Voltage Engineering II</u>	L2	Thu	8.00-9.40	31/006	04/16	König		17.117.1
<u>High Voltage Engineering II</u>	E1	Mon	8.00-8.45	31/006	04/20	König/Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.117.2
<u>Elektromagnetic Compatibility</u>	L2	Thu	11.40-13.20	31/006	Notice	König		17.125.1
<u>Elektromagnetic Compatibility</u>	E1	Mon	15.20-16.05	31/006	Notice	König/Kaltenborn, Klös		17.125.2

<u>High Voltage Engineering</u>	S2	Thu	16.15-17.55	31/006	Notice	König		17.121.4
<u>Power System and High Voltage Laboratory</u>	P3	Tue	14.00-17.00	48/-	Notice	König/Balzer, Bohn, Breilmann		17.142.5
<u>High Voltage Laboratory II</u>	P3	Tue	14.00-17.00	33/-	Notice	König/Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.122.5
<u>High Voltage Switching Equipment and Switchgear</u>	L2	Thu	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	04/30	Neumann		17.124.1
<u>Power Electronics II</u>	L2	Fri	11.40-13.20	31/006	04/17	Mutschler		17.114.1
<u>Power Electronics II</u>	E2	Tue	9.50-11.30	11/125	04/21	Mutschler/ Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.114.2
		Wed	9.50-11.30					
<u>Seminar about power electronics and drives</u>	S2	Thu	14.25-16.05	31/0012	04/16	Mutschler		17.140.4
<u>Laboratory in power engineering EET II (EET = electrical power engineering)</u>	P4	Mon	14.00-18.00	48/030	04/20	Balzer, Mutschler/ Doenitz, Dzieia, Fassnacht, Hinz, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer		17.138.5
<u>Laboratory in power engineering AET II (AET = general electrical engineering)</u>	P3	Tue	14.00-18.00	48/030	04/21	Balzer, Mutschler/ Doenitz, Fassnacht, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer		17.116.5
		Wed	14.00-18.00	48/030				
Elektrowärme	L2	Fri	15.00-18.00 (14tägl.)	2D/51	04/24	Nacke		17.108.1
<u>High-Speed Measuring Techniques</u>	L2	Fri	8.00-9.40	31/006	04/17	Pfeiffer, W.		17.119.1
<u>Electrical Measuring Techniques</u>	S2	Mon	16.15-17.55	31/006	Notice	Pfeiffer, W.		17.134.4

Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	L2	Mon	11.40-13.20	9/109	04/20	Schmidt-Clausen		17.123.1
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik (Praktische Übung)	E2	*	*	Notice	Notice	Schmidt-Clausen/ Dahlem, Diem, Dietz, Fischer, Rosenhahn, Schwenkschuster		17.123.2
Ausgewählte Kapitel der Lichttechnik	S2	Mon	14.25-16.05	9/109	04/20	Schmidt-Clausen/ Rosenhahn, Schwenkschuster		17.123.4
<u>Overvoltages and Insulation Co-ordination in Power-Supply-Systems</u>	L2	Tue	11.40-13.20	31/006	04/28	Schneider		17.127.1
<u>Materials of Electrical Engineering II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	48/153	04/22	Schröder		17.144.1
<u>Calculation of Transients in Power Systems with EMTP (Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP)</u>	L1	Tue	8.00-8.50	32/413	04/14	Stenzel		17.104.1
<u>Calculation of Transients in Power Systems with EMTP (Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP)</u>	S3	Tue	8.55-11.30	32/413	04/14	Stenzel/Becker		17.104.4
<u>Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)</u>	L2	Wed	9.50-11.30	31/006	04/15	Stenzel		17.103.1
<u>Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)</u>	E1	Wed	11.40-12.25	31/006	04/15	Stenzel/Dzieia		17.103.2
Elektrotechnisches Kolloquium Di,Mi 48/052 Do 31/0012	C1	*	17.10-18.50	000/0000	Notice	Die Dekane der FBe		17.112.6
Digitale Kommunikation	S2	*	*	Notice	Notice	Clauser, Dorsch, Zschunke		18.115.4

[higher Semester Students](#)

Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Einführung in das Studium Teil VI. BV einmalig am: Mi 15.4.98	L2	*	16.15-18.00	31/0012	Notice	Die Dekane der FBe/Haun		18.010.1
Grundlagen und Anwendungen der Informationstheorie	L0	Wed	9.50-11.30	30/211	04/15	Sorger		18.110.1
<u>Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	L2	Fri	14.30-16.05	49/310	04/17	Becker		18.151.1
<u>Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits</u>	E1	Fri	16.15-17.00	49/310	04/17	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2
Digitale Kommunikation - Das GSM-System	S2	Thu	16.15-17.55	48/052	04/16	Dorsch, Zschunke		18.201.4
Ausgewählte Kapitel der Codierungstheorie	S2	Wed	14.25-16.05	48/053	04/15	Dorsch/Sorger		18.204.4
<u>Microprocessors for control systems and automotive applications</u>	L2	Wed	16.00-18.00	31/006	04/22	Düll		18.149.1
Nachrichtenübertragung durch Sprache II	L2	Mon	11.40-13.20	48/053	04/20	Endres		18.134.1
<u>Computer Systems I</u>	L3	Tue	11.40-12.25	48/051	04/17	Eveking		18.109.1
		Fri	9.50-11.30	48/052				
<u>Computer Systems I</u>	E1	Thu	16.15-17.00	48/051	Notice	Eveking/Blank, Höreth, Ritter		18.109.2
<u>Hardware-Description and -Verification</u>	L2	Thu	11.40-13.20	48/053	04/23	Eveking		18.113.1
<u>Hardware-Description and -Verification</u>	E1	Wed	8.55-9.40	48/053	Notice	Eveking/Blank, Höreth, Ritter		18.113.2
<u>Computer Engineering Lab B</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter		18.206.5
<u>Microcomputers: technology and application</u>	L2	Mon	15.20-17.00	48/051	04/20	Glesner		18.133.1

<u>Microcomputers: technology and application</u>	E1	Mon	17.10-17.55	48/051	04/20	Glesner/ Ortmann, Rychetsky		18.133.2
<u>Microelectronic Circuits</u>	L3	Wed	8.00-9.40	48/051	04/15	Glesner		18.130.1
		Thu	8.00-8.45	48/051				
<u>Microelectronic Circuits</u>	E1	Thu	8.55-9.40	48/051	04/23	Glesner/Deicke, Renner, Voß		18.130.2
Projektseminar: Planung, Entwurf und Realisierung mechatronischer Systeme	S3	Wed	15.20-17.55	49/310	04/15	Glesner/ Kirschbaum		18.276.4
<u>Advanced topics in solid-state electronics</u>	S2	Fri	12.00-13.30	1/103	04/17	Kostka, Langheinrich, Strack/Steck		18.284.4
<u>VLSI-Design Lab</u>	P3	Tue	14.30-16.00	49/310	04/14	Glesner/Le, Voss		18.262.5
<u>Signal Theory II (Digital signal processing)</u>	L3	Thu	8.00-9.40	48/052	04/16	Hänsler		18.140.1
		Thu	14.00-14.45	48/052				
<u>Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)</u>	E1	Thu	14.55-15.35	48/052	04/16	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt		18.140.2
<u>Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)</u>	L3	Wed	11.40-13.20	48/053	04/15	Hänsler		18.145.1
		Wed	14.15-15.00	48/052				
<u>Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)</u>	E1	Wed	15.00-15.45	48/052	04/15	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt		18.145.2
<u>Computer-Aided Engineering (CAE) of Microwave Integrated Circuits</u>	L2	Tue	9.50-11.30	48/146	04/21	Hartnagel		18.232.1
<u>Microwave and Lightwave electronics (BV, Summer School)</u>	L2	*	*	Notice	Notice	Hartnagel/ Beilenhoff		18.155.1
<u>Project-Oriented Laboratory Course on Microwave Integrated Circuit Design</u>	S2	Tue	11.40-13.20	48/511	04/21	Hartnagel/ Beilenhoff		18.286.4

<u>Seminar in telecommunication</u>	P4	Thu	16.15-18.50	48/146	Notice	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Arslan, Beilenhoff, Brandt, Dehe, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Shaalan, Sigurdardottir, Simon, Weiershausen		18.250.5
Grundzüge der Fernsehtechnik II	L2	Fri	9.50-11.30	48/051	04/17	Hausdörfer		18.106.1
Digitale Speicher	L3	Tue	10.45-11.30	48/052	Notice	Hilberg		18.111.1
		Wed	11.40-13.20	48/052				
Digitale Speicher	E1	Tue	12.35-13.20	48/052	Notice	Hilberg/Bassenge, Lamberti, Ries		18.111.2
VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung	L2	Tue	15.20-17.00	48/052	04/14	Windirsch		18.131.1
VLSI-Entwurf für die digitale EchtzeitSignalverarbeitung	E1	Tue	17.10-17.55	48/053	04/14	Windirsch		18.131.2
Projektseminar: Digitale Bild- und Sprachverarbeitung (V1/Ü2)	S3	Mon	15.20-17.55	48/052	Notice	Hilberg, Taylor, NN		18.159.4
<u>Digital Control Systems</u>	L3	Mon	8.00-10.35	48/051	04/20	Isermann		18.103.1
<u>Digital Control Systems</u>	E1	Mon	10.45-11.30	48/051	04/20	Isermann/Fink, Schmidt		18.103.2
Regelungstechnisches Praktikum I * An 14. u. 15.4.98 13.00-14.00 Uhr, 32/524 Vb 17.4.98 15.30-17.00 Uhr, 31/0012	P4	Mon	14.00-18.00	Notice	Notice	Isermann/Schaffnit		18.168.5
		Tue	14.00-18.00	Notice				
		Wed	14.00-18.00	Notice				

		Thu	8.30-12.30	Notice			
<u>Control Engineering Colloquium</u>	S1	Tue	14.15-18.00	31/006	Notice	Isermann, Tolle	18.164.4
<u>Process Automation</u>	L2	Tue	8.00-9.40	48/051	04/21	Isermann	18.163.1
<u>Process Automation</u>	E1	Tue	9.50-10.35	48/051	04/21	Isermann/Fink, Füssel	18.163.2
Antennen II	L2	Mon	9.50-11.30	48/052	04/20	Jakoby	18.121.1
Nachrichtentechnisches Praktikum I * An: 14.-15.4.98 für alle NT Praktika Di,Mi,(Fr. b. Bedarf)	P3	*	14.00-17.00	48/67	Notice	Jakoby/Brandt, Freidhof, Hayn, Herbst, Kurpiers, Mayer, K., Mayer, U., Motz, Mükusch, Mutamba, Neumann, Pantelic, Peerlings, Pfeiffer, Schüssler, Thielemann, Vogt	18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum II * (Namen s.) 18.123.5	P3	Wed	14.00-17.00	48/020	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum III * (Namen s.) 18.124.5	P3	Tue	14.00-17.00	48/020	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	18.122.5
Nachrichtentechnisches Prakt. III D * (Namen s.) 18.125.5	P3	Tue	14.00-17.00	48/021	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	18.122.5
Nachrichtentechnisches Praktikum für AET, FE, RT, GWL * (freitags bei Bedarf) (Namen s.) 18.126.5	P3	Tue	14.00-17.00	48/67	Notice	Jakoby, und Mitarbeiter	18.122.5
		Wed	14.00-17.00	48/67			
		Fri	14.00-17.00	48/67			
Mustererkennung mit statistischen Methoden	L1	Thu	13.30-15.10	48/053	04/16	Kaltenmeier	18.142.1
Mustererkennung mit statistischen Methoden	E2	Thu	15.20-17.00	48/053	04/16	Kaltenmeier	18.142.2
Halbleiterelektronik	L2	Tue	9.50-11.30	1/103	04/21	Kostka	18.153.1

Halbleiterelektronik	E1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	1/103	04/24	Kostka/Peschke		18.153.2
Biomedizinische Technik	L1	Thu	12.35- 14.15 (14tägl.)	48/146	04/16	Kresse		18.132.1
<u>Computer and Machine Vision</u>	L2	Fri	8.00- 9.40	31/0012	04/17	Lambert		18.169.1
<u>Computer and Machine Vision</u>	E1	Fri	9.50- 10.35	31/006	04/17	Lambert		18.169.2
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion, Teil I	L1	Fri	8.55- 9.40	48/052	04/17	Lang		18.244.1
<u>Sensors</u>	L2	Fri	9.50- 11.30	48/053	04/17	Langheinrich		18.248.1
<u>Microsystemstechnology</u>	L2	Tue	11.40- 13.20	48/-	04/21	Langheinrich		18.150.1
<u>Materials Characterization</u>	L2	Wed	9.50- 11.30	48/053	04/22	Langheinrich		18.144.1
<u>Control Engineering Methods for Biomedical Applications</u>	L2	Wed	13.30- 15.10	31/006	04/15	Leonhardt		18.162.1
Hochfrequenztechnik I	L2	Thu	11.40- 13.20	48/051	04/16	Meißner		18.116.1
Hochfrequenztechnik I (s. bes.Aush.) Üb. bis einschl. 6.7.98	E1	Mon	16.15- 17.55 (14tägl.)	31/0012	05/11	Meißner/Herbst, Peerlings		18.116.2
Optische Nachrichtentechnik I	L3	Mon	9.50- 11.30	48/146	04/15	Meißner		18.128.1
		Wed	9.50- 11.30 (14tägl.)	48/146				
Optische Nachrichtentechnik I	E1	Wed	9.50- 11.30 (14tägl.)	48/146	04/22	Meißner/Herbst, Peerlings		18.128.2
<u>Nonlinear System Identification with Neural Networks</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	48/146	04/21	Nelles		18.160.1
<u>Dynamic System Simulation</u>	L2	Mon	16.15- 17.55	47/10	04/20	Schumann		18.143.1
Akustik II	L3	Mon	9.50- 11.30 (14tägl.)	48/053	04/14	Sessler/ Kreßmann		18.135.1

		Tue	9.50-11.30	48/053				
Terrestrische Verteilssysteme für TV und Multimedia	L3	*	*	Notice	Notice	Jakoby		18.216.1
Terrestrische Verteilssysteme für TV und Multimedia	E1	*	*	Notice	Notice	Jakoby		18.216.2
Akustik II	E1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	48/053	04/20	Sessler/Meyer		18.135.2
Elektroakustik Zeit: s. Aush.	S1	Mon	*	48/053	Notice	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer, Thielemann, Yang		18.208.4
Materialien und Sensoren für die Elektroakustik	C1	Fri	15.20-16.05	48/146	04/17	Sessler/Amjadi, Berger, Fischer, Klaiber, Kreßmann, Meyer, Thielemann, Yang		18.218.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology \(Part 2\)](#)

Faculty 18: Electrical Engineering and Information Technology (Part 2)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Optoelektronik	L2	Wed	9.50-11.30	1/103	04/15	Strack		18.156.1
Schaltungsentwurfspraktikum	P3	Wed	14.25-17.00	1/301	04/15	Kostka, Strack/ Steck		18.224.5
Medien - Bildung - Politik (f. Diplomstudiengänge)	S2	Fri	9.50-11.30	46/56	04/17	Nixdorff, Strack		18.079.4
Regelungstechnik II	L4	Wed	9.50-11.30	31/0012	04/15	Tolle		18.114.1
		Thu	11.40-13.20	31/0012				
Regelungstechnik II	E2	Wed	11.40-13.20	11/204	04/15	Tolle/Hohm, Marenbach		18.114.2
<u>Theory of Electromagnetic Fields II: Electromagnetic CAD</u>	L2	Mon	11.40-13.20	1/103	04/20	Weiland/ Dohlus		18.101.1
<u>Computational Methods in Numerical Electromagnetics I</u>	S2	*	*	1/114	Notice	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.102.4
<u>Computational Methods in Numerical Electromagnetics II</u>	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	04/20	Weiland/ Drobny		18.158.4
<u>Project Seminar 'Electromagnetic CAD' II</u>	S2	Mon	* (14tägl.)	1/114	04/20	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.104.4
Physik und Technik von Beschleunigern	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	04/27	Richter, Weiland		18.154.4
Theorie elektromagnetischer Felder	S1	Tue	11.00-12.00	1/114	04/14	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.157.4
Theorie elektromagnetischer Felder	C1	Wed	11.00-12.00	1/114	04/15	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.157.6

Technologie der Feinwerktechnik in der ET I	L2	Mon	11.40-13.20	48/051	04/20	Weißmantel		18.136.1
Technologie der Feinwerktechnik in der ET I (Einteilung s.A.)	E1	*	*	Notice	Notice	Weißmantel/ Ilgen		18.136.2
Montage- und recyclinggerechtes Konstruieren	L1	Mon	14.25-16.05 (14tägl.)	48/146	04/27	Weißmantel		18.138.1
Kleinantriebe	L2	Fri	11.40-13.20	48/053	04/17	Weißmantel/ Hoppach		18.139.1
Kleinantriebe (BV 6 Termine: 29.5.,5.6., 12.6., 3.7., 10.7., 17.7.98 HS 48/053) .	E1	Fri	14.25-16.05	Notice	06/05	Weißmantel/ Hoppach		18.139.2
Elektromechanisches Praktikum II (Einteilung s.A.)	P4	Tue	14.00-18.00	48/157	04/21	Weißmantel/ Ilgen		18.258.5
Fachexkursion, EMK, mehrtätig ganztags (30.6.-3.7.98)	EX2	*	*	Notice	Notice	Werthschützky/ Ilgen		18.270.7
Meßtechnik in der Elektromechanik	L2	Fri	8.00-9.40	48/146	04/17	Werthschützky		18.260.1
Elektromechanische Konstruktionen II	L2	Fri	9.50-11.30	48/146	04/17	Werthschützky		18.127.1
Praktische Entwicklungsmethodik II (Projektseminar)	S2	Tue	11.40-13.20	48/146	04/14	Alle HL des FG		18.256.4
Praktische Entwicklungsmethodik IV (Projektsem.)	S2	Wed	11.40-13.20	48/146	04/15	Alle HL des FG		18.282.4
Elektromechanische Konstruktionen (Institutsrundgang) (1. Do. i. Monat in engl. Sprache, auch in der vorlesungsfr. Zeit) siehe bes. Aushang	S2	Thu	8.55-10.35	48/146	04/16	Alle HL des FG		18.252.4
Verfahren und Systeme in der Mobilkommunikation (Termin s.bes.Aushang)	L2	*	*	Notice	Notice	Wittneben		18.137.1
Elektromechanische Konstruktionen (auch in der vorlesungsfr. Zeit)	C2	Thu	10.45-12.25	48/146	04/16	Alle HL des FG		18.251.6
<u>Communication Technology I</u>	L2	Wed	9.50-11.20	48/051	04/22	Zschunke		18.107.1

<u>Communication Technology I</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann		18.107.2
<u>Network Theory</u>	L2	Thu	9.50- 11.20	48/051	04/23	Zschunke		18.105.1
Netzwerktheorie - Gruppenübung- (s.bes.Aush.)	P1	*	*	Notice	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann		18.166.5
Übertragungstechnik und Netzwerktheorie (Zeit s. Aush.)	S1	Mon	*	48/053	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic		18.172.4
Übertragungstechnik und Netzwerktheorie	C1	Fri	16.15- 17.00	48/146	Notice	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6
Übertragungstechnik	EX2	*	*	Notice	Notice	Zschunke		18.280.7
Elektrotechnisches Kolloquium	C2	Tue	17.10- 18.50	48/052	Notice	Die Dekane der FBe		18.100.6
		Wed	17.10- 18.50	48/052				
		Thu	17.10- 18.50	31/0012				
OS: Kommunikationssysteme und Multimedia (Raum 48/146)	S2	Fri	11.40- 13.20	Notice	04/17	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		20.215.4
<u>Communication networks I</u>	L2	Mon	11.30- 13.20	48/052	04/20	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Communication networks I</u>	E1	Tue	13.30- 15.10 (14tägl.)	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2
<u>Communications Systems (practical course)</u>	P3	*	*	Notice	Notice	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		18.504.5

<u>Distributed Multimedia Systems - Quality of Service Mechanisms</u>	L2	Tue	15.20-17.00	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1
Middleware und Mobilkommunikation (Kommunikationssysteme u. Multimedia)	S2	Mon	14.25-16.05	11/125	04/20	Steinmetz, R./ Liepert, Pommnitz, Schönfeld, Steinacker		20.268.4
Multimedia u. Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs-) Technologien (Kommunikationssysteme u. Multimedia) Raum 12/331	S2	Wed	16.15-17.55	Notice	04/15	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner		18.516.4
Projektseminar Kommunikationssysteme (Dienste, Protokolle und multimediale Anwendungen)	S2	Mon	16.15-17.55	48/146	04/20	Steinmetz, R./ El-Saddik, Fischer, Reichenberger, Seeberg, Steinacker		20.256.4
Doktorandenseminar (Kommunikationssysteme u. Multimedia)	S2	Tue	18.20-19.50	48/146	04/14	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.502.4

Courses of other Faculties

Einführung in das Recht (FB 7,12,13,17, andere FB im WS)	L2	Wed	11.40-13.20	47/50	04/15	Hofmann, P.		01.056.1
Einführung in die VWL (f. Hörer aller FB)	L2	Mon	8.00-9.40	46/36	04/13	Rürup		01.192.1
<u>artificial societies</u>	S2	Wed	11.40-13.20	46/231	04/15	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.225.4
<u>Functional analysis and integral equations</u>	L4	Mon	9.50-11.30	10/80	04/13	Heil		04.105.1
		Wed	11.40-13.20	10/95				
<u>Functional analysis and integral equations</u>	E2	Fri	8.00-9.40	11/223	04/17	Heil/Mark		04.105.2
<u>optimization for industrial engineering</u>	L4	Wed	14.25-16.05	11/111	04/15	Spellucci		04.154.1
		Thu	14.25-16.05	11/312				
<u>optimization for industrial engineering</u>	E2	Thu	16.15-17.55	11/312	04/16	Spellucci		04.154.2

<u>Statistical Quality Control</u>	L3	Tue	9.50-10.35	12/244	04/14	Herrmann		04.156.1
		Thu	11.40-13.20	47/10				
<u>Statistical Quality Control</u>	E1	Tue	10.45-11.30	12/244	04/21	Herrmann		04.156.2
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mon	14.25-16.05	11/204	04/16	Weber		04.202.4
		Wed	13.30-15.10	11/313				
		Thu	9.50-11.30	2D/404K				
<u>Semiconductor Physics</u>	L2	Fri	8.00-9.40	9/109	04/17	Elsäßer		05.130.1
<u>Semiconductor Physics</u>	E1	Wed	8.55-9.40	2D/404K	04/22	Elsäßer		05.130.2
<u>Advances and applications of semiconductor lasers</u>	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/14	Elsäßer		05.138.4
<u>Physics and engineering of accelerators</u>	C0	*	*	Notice	Notice	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	L2	Mon	11.40-13.20	11/352	04/20	Alts		06.106.1
<u>Acoustics and Sound Insulation</u>	E1	Mon	13.30-14.10	11/352	04/20	Alts		06.106.2
<u>Introduction to thermodynamics and fluid dynamics</u>	L3	Mon	11.40-13.20	11/23	04/14	Hutter		06.142.1
		Tue	12.35-13.20	11/23				
<u>Introduction to thermodynamics and fluid dynamics</u>	E1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	Notice	Hutter		06.142.2
		Fri	8.00-9.40 (14tägl.)	11/121				
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	CU1	Wed	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30-15.10	1/103	04/14	Buchmann, J.		20.026.1
<u>Cryptography I</u>	E2	Mon	16.00-17.30	24/169	04/20	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Wed	11.40-13.20	10/5				

		Thu	11.40-13.20	47/7			
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	L2	Thu	9.50-11.30	24/266	04/16	Huss	20.109.1
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	E2	Mon	9.50-11.30	23/133	05/05	Huss/Boßung	20.109.2
		Tue	9.50-11.30	24/266			
<u>Computer Aided Engineering, practical training</u>	P3	*	11.40-13.20	23/138	Notice	Huss, und Mitarbeiter	20.110.5
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	L2	Wed	9.50-11.30	12/36	04/15	Huss	20.114.1
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	E1	Wed	8.55-9.40	12/36	04/15	Huss/Klupsch	20.114.2
<u>Work Experience In VLSI System Design</u>	P3	Wed	11.40-13.20	23/138	04/15	Huss/Klupsch	20.129.5
Verteilte Betriebssysteme	L2	Wed	9.50-11.30	48/052	04/22	Theel	20.149.1
<u>Introduction in Software Engineering</u>	L2	Tue	8.00-9.40	38/B1	04/21	Henhapl	20.166.1
<u>Introduction in Software Engineering</u>	P2	Mon	8.00-9.40	38/B1	04/20	Henhapl/ Brunner	20.166.5
Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)	P3	*	*	38/C203	Notice	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder	20.178.5
Software Praktikum (für Datentechniker)	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.- J./Siemon, Weerts, NN	20.216.5

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 20: Computer Science](#)

Faculty 20: Computer Science

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
<u>Fundamentals of Computer Science II</u>	L5	Mon	9.50-11.30	47/50	04/20	Waldschmidt		20.001.1
		Thu	8.00-9.40	47/50				
<u>Fundamentals of Computer Science II</u>	E2	Mon	13.30-15.10	11/175	04/20	Waldschmidt/ Guntermann		20.001.2
		Tue	8.00-9.40	11/110				
		Tue	9.50-11.30	11/25				
		Tue	13.30-15.10	23/133				
		Tue	15.20-17.00	11/204				
		Wed	8.00-9.40	11/11				
		Wed	13.30-15.10	11/175				
		Wed	15.20-17.00	11/125				
Fri	8.00-9.40	11/125						
<u>Grundzüge der Informatik II</u>	P2	*	*	Notice	Notice	Waldschmidt/ Herr		20.001.5
<u>Computer Technology II</u>	L2	Fri	9.50-11.30	31/0012	04/17	Huss		20.006.1
<u>Computer Technology II</u>	E2	Tue	8.00-9.40	11/125	04/21	Huss/Hauck		20.006.2
		Tue	9.50-11.30	11/116				
		Wed	8.00-9.40	11/111				

		Wed	11.40- 13.20	11/116				
		Wed	15.20- 17.00	11/312				
Courses of other Faculties								
Analysis II f. Inf., WI-Inf.	L4	Mon	8.00- 9.40	11/221	04/14	Scheffold		04.027.1
		Tue	11.40- 13.20	11/221				
Analysis II f. Inf., WI-Inf.	E2	Thu	11.40- 13.20	11/313	04/16	Scheffold/Erker, Gräff		04.027.2
		Thu	14.25- 16.05	46/334				
Lineare Algebra II (M,HLM, GWL,Inf.,WI- Inf)	L2	Wed	9.50- 11.30	31/08	04/15	Herrmann		04.030.1
Lineare Algebra II (M,HLM, GWL,Inf.,WI- Inf)	E2	Thu	9.50- 11.30	12/36	04/16	Herrmann/Bott, Nedelmann		04.030.2
		Thu	11.40- 13.20	24/169				
<u>Introductory Physics I</u>	L3	Tue	10.20- 11.30	9/030	04/14	Zilges		05.005.1
		Thu	10.25- 11.30	9/030				
<u>Introductory Physics I</u>	E2	Thu	8.00- 9.40	11/121	04/23	Zilges		05.005.2
		Thu	8.30- 10.00	11/223				
		Thu	8.55- 10.35	11/110				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Programming in C and C++	L3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/16	Biehl		20.007.1
Programming in C and C++	E2	Thu	15.20-17.00	11/223	04/23	Biehl		20.007.2
Design Patterns	S2	Thu	9.50-11.30	38/B2	04/23	Henhapl/ Brunner		20.054.4
Artificial Intelligence - A Logical Approach	S2	Thu	9.50-11.30	24/169	04/16	Bibel, NN		20.055.4
Datenbankanbindung und Informationsbeschaffung im Internet (auch ab 3. S.)	S2	Wed	14.25-16.05	38/B2	04/15	Buchmann, A./Haul, Liebig		20.060.4
SGML - Theorie und Anwendung	S2	Wed	14.25-16.05	51/1315	04/15	Neuhold/ Mätzel		20.066.4
Fundamentals of Computer Science	L4	Wed	9.50-11.30	9/030	04/15	Walter		20.113.1
		Thu	11.40-13.20	11/221				
Fundamentals of Computer Science	E2	Mon	9.50-11.30	12/244	04/20	Walter/Renz		20.113.2
		Mon	16.15-17.55	12/244				
		Tue	11.40-13.20	11/116				
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	CU1	Wed	14.25-16.05 (14tägl.)	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme	S2	Fri	9.50-11.30	48/353	04/17	Steinmetz, R./Griwodz, Wolf		20.250.4

<u>Orientation: The Darmstadt Computer Science Curriculum</u>	L2	Thu	9.50-11.30	27/129	04/23	Schroeder		20.100.1
Courses of other Faculties								
Kosten- und Leistungsrechnung	L3	Thu	16.15-17.45	47/50	04/16	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fri	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	E1	Fri	14.15-15.00	47/50	Notice	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2
Logik für Informatiker	L2	Tue	13.30-15.00	11/23	Notice	Streicher		04.102.1
Logik für Informatiker	E2	Mon	14.25-16.05	11/314	Notice	Streicher/Lietz, Stumme		04.102.2
		Mon	16.15-17.55	11/125				
<u>numerical algorithms for computer scientists</u>	L3	Tue	9.50-12.25	36/101	04/14	Spellucci		04.111.1
<u>numerical algorithms for computer scientists</u>	E2	Wed	8.00-9.40	12/31	04/15	Spellucci/Felkel, Schickentanz		04.111.2
		Wed	11.40-13.20	11/112				

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Anmeldungszeitraum für Diplomhauptprüfungen Herbst '98: 25.5.- 10.6.98	*	*	*	Notice	Notice	Prüfungssekretariat		20.103.0
<u>Computer Science Colloquium</u>	C2	Mon	16.15- 17.55	23/133	Notice	Alle HL des FB		20.115.6
<u>Doctoral Level Independent Study</u>	E8	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		20.136.2
Bekannte Wissenschaftler der Informatik stellen ihre Arbeitsgebiete vor	CU1	Wed	14.25- 16.05 (14tägl.)	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J., Huss		20.020.8
<u>Digital Signatures</u>	L2	Thu	9.50- 11.30	23/133	04/16	Biehl		20.226.1
<u>Digital Signatures</u>	E1	Thu	14.25- 16.05	12/34	04/16	Biehl		20.226.2
<u>Cryptography I</u>	L2	Tue	13.30- 15.10	1/103	04/14	Buchmann, J.		20.026.1
<u>Cryptography I</u>	E2	Mon	16.00- 17.30	24/169	04/20	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Wed	11.40- 13.20	10/5				
		Thu	11.40- 13.20	47/7				
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	L2	Wed	14.25- 16.05	10/5	04/15	Buchmann, J.		20.027.1
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	E2	Wed	9.50- 11.30	10/70	04/22	Buchmann, J.		20.027.2
<u>Practical Aspects of Distributed Computing with LiPS</u>	L2	Wed	14.25- 16.05	11/11	04/15	Setz		20.228.1
<u>Practical Aspects of Distributed Computing with LiPS</u>	E1	Wed	16.15- 17.55 (14tägl.)	11/11	04/29	Setz		20.228.2

Kryptoanalyse symmetrischer Chiffren III	L2	Mon	18.05- 19.45	23/133	04/20	Zieschang		20.230.1
<u>Electronic Commerce</u>	S2	Tue	9.50- 11.30	23/29	04/14	Buchmann, J./ Teske		20.232.4
<u>Network security</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Paulus		20.234.5
<u>Development of the LiDIA library</u>	P4	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J./ Maurer		20.180.5
<u>Programming with LiPS</u>	P4	Wed	11.40- 13.20	19/121	Notice	Setz		20.186.5
<u>Seminar</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Buchmann, J.		20.200.4
<u>OS Systems Programming</u>	S3	Tue	*	Notice	04/21	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4
<u>Foundations of computer aided music- theory</u>	L2	Tue	8.55- 10.35	11/175	04/14	Lüttig		20.165.1
<u>Foundations of computer aided music- theory</u>	E1	Tue	10.45- 11.30	11/175	04/14	Lüttig		20.165.2
<u>Automata and Calculi</u>	L2	Thu	16.15- 17.55	23/133	04/16	Schäfer		20.119.1
<u>Automata and Calculi</u>	E1	Thu	18.10- 18.55	23/133	Notice	Schäfer		20.119.2
<u>Computer Music</u>	P3	*	*	38/ C301	Notice	Walter/Renz, Hoos		20.153.5
<u>OS: Theoretical Computer Science (Automata and Formal Languages)</u>	S2	Wed	16.15- 17.55	38/ C301	Notice	Walter		20.196.4
<u>Functional Programming</u>	L2	Mon	11.40- 13.20	38/B2	04/20	Thies		20.168.1
<u>Functional Programming</u>	E2	Wed	16.15- 17.55	38/B2	04/15	Thies		20.168.2
Abstrakte Interpretation	L2	Tue	11.40- 13.20	38/B2	04/21	Henhapl, Thies		20.177.1
<u>Prototyping and scriptoriented Programming</u>	L2	Wed	16.15- 17.55	51/1315	04/15	Mätzel		20.170.1

<u>Software Quality Assurance</u>	L1	Mon	13.30-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/20	Schwald		20.172.1
<u>Software Quality Assurance</u>	E1	*	*	Notice	Notice	Schwald		20.172.2
Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)	S3	*	*	38/C203	Notice	Henhapl, Thies		20.177.4
Didaktik in der Informatik (BV am 12. u. 13.6.98, Ort s.A.) Vb 22.4., 16.00 Uhr	S2	*	*	38/C203	Notice	Henhapl, Sesink/ Bielig-Schulz		20.158.4
Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)	P3	*	*	38/C203	Notice	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5
<u>OS Systemarchitektur</u>	S3	Tue	16.15-17.55	38/B2	04/14	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/ Pagnia, Schroeder, Theel, Völkman		20.104.4
<u>Computer design and micro programming</u>	L2	Wed	8.00-9.40	47/7	04/15	Völkman		20.148.1
<u>Computer design and micro programming</u>	E2	Thu	9.50-11.30	47/10	04/23	Völkman, Waldschmidt		20.148.2
<u>Logic design with VLSI-chips</u>	P3	*	*	23/232	Notice	Hoffmann, R./ Völkman		20.190.5
<u>Operating Systems II</u>	L2	Tue	11.40-13.20	11/223	04/14	Kammerer		20.151.1
<u>Operating Systems II</u>	E2	Wed	13.30-15.10	11/226	Notice	Kammerer/Pagnia		20.151.2
<u>Computer Security - Selected Issues</u>	L2	Fri	9.50-11.30	47/051	04/24	Pagnia		20.162.1
<u>Computer Security - Selected Issues</u>	E1	Fri	11.40-13.20	47/051	04/24	Pagnia, NN		20.162.2
Verteilte Betriebssysteme	L2	Wed	9.50-11.30	48/052	04/22	Theel		20.149.1
<u>Resource Management in Distributed Systems</u>	S2	*	*	Notice	Notice	Pagnia, Theel		20.150.4

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Sem. \(Part 2\)](#)

Courses for 5th and higher Sem. (Part 2)

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Knowledge Representation	L3	Wed	11.40-13.20	23/133	04/15	Bibel		20.108.1
		Thu	11.40-12.25	23/133				
Knowledge Representation	E2	Thu	13.30-15.10	24/169	04/16	Bibel, NN		20.108.2
AIDA - Forum	S2	Wed	16.00-17.40	23/29	04/15	Bibel, Giesl		20.116.4
Programming languages and compilers	L4	Tue	8.00-9.40	23/133	04/14	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fri	8.00-9.40	23/133				
Programming languages and compilers	E2	Fri	9.50-11.30	23/133	04/17	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.122.2
Design of interactive systems	L2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J.		20.117.1
Design of interactive systems	E1	Tue	9.50-10.35	23/133	04/28	Hoffmann, H.-J./Weerts		20.117.2
Software practice	P3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J./Siemon, Weerts, NN		20.202.5
Web Usability	T0	*	*	23/133	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.203.9
Advanced seminar: Programming languages and compilers	S3	*	*	Notice	Notice	Hoffmann, H.-J.		20.159.4
Verification Techniques	L4	Mon	11.40-13.20	23/133	04/20	Giesl, Walther		20.164.1
		Tue	15.20-17.00	23/133				
Verification Techniques	E2	Fri	13.30-15.10	23/133	05/08	Giesl, Walther/Bormann		20.164.2
Advanced Seminar: Inference Systems	S2	*	*	23/29	Notice	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4
Datenbanksysteme II	L2	Fri	11.40-13.20	38/B1	04/17	Buchmann, A.		20.155.1
Datenbanksysteme II	E2	Thu	11.40-13.20	38/B1	04/23	Buchmann, A./Liebig		20.155.2
Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)	L3	Thu	8.55-11.30	38/B1	04/16	Buchmann, A.		20.163.1

Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)	L2	Fri	8.00-9.40	38/B1	04/17	Buchmann, A./Wu		20.169.1
<u>Communication in Distributed Systems</u>	S2	Fri	9.50-11.30	38/B2	04/17	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Liebig, Vogler		20.264.4
Data-Mining (auch f. WI-Inf.)	S2	Tue	14.25-16.05	38/B2	04/14	Buchmann, A./Haul		20.142.4
<u>Security in Information Technology</u>	S2	Fri	13.30-15.00	38/-	Notice	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Sarbinowski		20.266.4
<u>Structural Complexity</u>	S3	Mon	14.25-17.00	38/B2	04/20	Brandt		20.135.4
<u>Computer Graphics II</u>	L2	Mon	9.50-11.30	48A/074	04/20	Encarnacao/ Lindner		20.132.1
<u>Computer Graphics II</u>	E2	Tue	17.10-18.50	48A/074	04/28	Encarnacao/ Lindner		20.132.2
<u>Visualization and Virtual Reality</u>	L2	Mon	13.30-15.10	48A/074	04/20	Müller		20.133.1
<u>Visualization and Virtual Reality</u>	E2	*	*	48A/-	Notice	Müller		20.133.2
Bildverarbeitung	L2	Wed	9.50-11.30	48A/073	04/22	Sakas		20.134.1
Modellierung von Kommunikations- und Kooperationssystemen (fällt dieses Sommersemester aus)	L2	Tue	9.50-11.30	48A/073	04/21	Burkhardt		20.144.1
<u>CAD - Systems, technologies, processes, exemples</u>	L2	*	*	48A/073	Notice	Klos		20.141.1
<u>Programming a Graphics System</u>	P3	*	14.00-16.00	48A/074	Notice	Encarnacao/ Lindner, NN		20.120.5
<u>Topics about: Interactive Graphics Systems</u>	S3	*	*	48A/074	Notice	Encarnacao/ Lindner, NN		20.143.4
<u>Mobile Multimedia Communication</u>	S3	*	*	48A/074	Notice	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.182.4
<u>3D Animation and Visualization</u>	S3	Mon	14.00-16.00	48A/220	04/20	Krömker		20.184.4
<u>Advanced Seminar: Interactive Graphics Systems Group</u>	S3	Tue	11.30-12.15	48A/074	04/21	Encarnacao/ Lindner		20.176.4

<u>Visual Computing II</u>	L2	Wed	17.30-19.00	48A/073	04/22	Englert		20.126.1
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	L2	Thu	9.50-11.30	24/266	04/16	Huss		20.109.1
<u>VLSI - architectures for digital signal processing</u>	E2	Mon	9.50-11.30	23/133	05/05	Huss/Boßung		20.109.2
		Tue	9.50-11.30	24/266				
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	L2	Wed	9.50-11.30	12/36	04/15	Huss		20.114.1
<u>Systematic Design Of Analogue Systems</u>	E1	Wed	8.55-9.40	12/36	04/15	Huss/Klupsch		20.114.2
<u>Testable Design of Integrated Circuits</u>	L2	Mon	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	04/20	Gläser		20.106.1
<u>Work Experience In VLSI System Design</u>	P3	Wed	11.40-13.20	23/138	04/15	Huss/Klupsch		20.129.5
<u>Computer Aided Engineering, practical training</u>	P3	*	11.40-13.20	23/138	Notice	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5
<u>Management of Communication and Data Networks and Management of Distributed Systems -- Current Developments and Trends</u>	S2	Tue	9.50-11.30	25/6	04/14	Mattern/Aschemann		20.157.4
<u>Applications and Programming of Java Cards</u>	P4	*	*	25/9	Notice	Mattern/Fünfrocken, Moschgath		20.147.5
<u>Advanced Seminar: Distributed Systems</u>	S3	Wed	9.50-11.30	25/6	Notice	Mattern/Aschemann, Fünfrocken, Meister		20.105.4
<u>Information Retrieval Systems</u>	L2	Tue	13.30-15.10	12/36	04/14	Neuhold/Ferber		20.156.1
<u>Information Retrieval Systems</u>	E2	Wed	14.00-16.00	51/-	Notice	Neuhold/Ferber		20.156.2
Multimediale Datenbankmanagementsysteme*	S2	Tue	16.00-17.30	51/1315	04/14	Neuhold/Hemmje, Hollfelder		20.188.4
Multimedia Datenbankmanagementsysteme*	P4	*	*	51/1315	Notice	Neuhold/Hemmje, Hollfelder		20.188.5
Adaptive Internet-Dienste.	S2	Wed	10.00-12.00	51/1315	04/15	Neuhold/Baudisch, Thiel		20.167.4

Adaptive Internet-Dienste.	P3	Wed	*	51/1315	04/15	Neuhold/ Baudisch, Thiel		20.167.5
<u>Communication networks I</u>	L2	Mon	11.30- 13.20	48/052	04/20	Steinmetz, R.		20.252.1
<u>Communication networks I</u>	E1	Tue	13.30- 15.10 (14tägl.)	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2
Kommunikationssysteme und Multimedia: Middleware und Mobilkommunikation	S2	Mon	14.25- 16.05	11/125	04/20	Steinmetz, R./ Liepert, Meissner, Pommnitz, Schönfeld, Steinacker		20.268.4
Kommunikationssysteme und Multimedia: Multimedia und Teleteaching-Möglichkeiten der Lernunterstützung durch neue (Bildungs -) Technologien	S2	Wed	16.15- 17.55	12/331	04/15	Rützel, Steinmetz, R./ Seeberg, Wessner		18.516.4
Kommunikationssysteme und Multimedia: Digitales Video und Internetvisualisierung	P3	*	14.25- 16.00	51/1315	Notice	Steinmetz, R./ Böcker, Kamps, Reichenberger, Steinmetzer		20.272.5
<u>Distributed Multimedia Systems - Quality of Service Mechanisms</u>	L2	Tue	15.20- 17.00	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1
OS: Kommunikationssysteme und Multimedia	S2	Fri	11.40- 13.20	48/146	04/17	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		20.215.4

Courses of other Faculties

Informations- und datenschutzrechtliches Seminar (BS) s.A.	S2	*	*	Notice	Notice	Podlech		01.041.4
<u>Development of Application Systems 2</u>	L2	Wed	8.00- 9.40	11/123	04/22	Ortner		01.111.1
<u>Development of Application Systems 2</u>	E1	Wed	11.40- 13.20 (14tägl.)	12/31	04/22	Ortner		01.111.2
Informations- und Datenschutzrecht II	L2	Tue	15.20- 17.00	11/252	04/28	Sreball		01.157.1
<u>Component Based Application Development</u>	S2	Wed	10.00- 11.30	11/152	04/29	Ortner		01.256.4

artificial societies	S2	Wed	11.40-13.20	46/231	04/15	Jaeger/ Brassel, Edenhofer		02.225.4
Introduction to Sociology	L2	Wed	14.25-16.05	46/56	04/15	Jaeger		02.226.1
Introduction to Sociology	PS2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/15	Jaeger/Haffner		02.226.3
Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung	S2	Wed	9.50-11.30	46/56	04/15	Jaeger/Schüle		02.227.4
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.) -freitags nach Vereinbarung-	L4	Tue	14.25-16.05	11/102	04/14	Burmeister		04.104.1
		Thu	16.15-17.55	2D/51				
		Fri	9.50-11.30	9/109				
Allgemeine Algebra: Partielle Algebren (auch f. Inf.)	E2	Tue	16.15-17.55	11/111	Notice	Burmeister		04.104.2
Pseudozufallszahlen I	L4	Wed	11.40-13.20	2D/404K	04/22	Eichenauer-Herrmann		04.124.1
		Fri	11.40-13.20	2D/404K				
Linear statistical models	L3	Mon	9.50-11.30	11/9	04/15	Schellhaas		04.149.1
		Wed	14.25-15.10	11/12				
Linear statistical models	E1	Wed	15.20-16.05	11/12	04/15	Schellhaas		04.149.2
optimization for industrial engineering	L4	Wed	14.25-16.05	11/111	04/15	Spellucci		04.154.1
		Thu	14.25-16.05	11/312				
optimization for industrial engineering	E2	Thu	16.15-17.55	11/312	04/16	Spellucci		04.154.2
Statistical Quality Control	L3	Tue	9.50-10.35	12/244	04/14	Herrmann		04.156.1
		Thu	11.40-13.20	47/10				
Statistical Quality Control	E1	Tue	10.45-11.30	12/244	04/21	Herrmann		04.156.2
Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	L4	Tue	11.40-13.20	10/95	04/15	Streicher		04.184.1
		Wed	9.50-11.30	12/330				

Berechenbarkeitstheorie und Unvollständigkeit formaler Systeme	E2	Thu	11.40-13.20	2D/51	04/23	Streicher		04.184.2
Werkstatt Diskrete Mathematik und Topologie (auch f. LaG)	S2	Mon	14.25-16.05	11/204	04/16	Weber		04.202.4
		Wed	13.30-15.10	11/313				
		Thu	9.50-11.30	2D/404K				
Partielle Differentialgleichungen	S2	Thu	8.00-9.40	11/126	Notice	Alber/ Chelminski, Ebenfeld, Jäpel		04.213.4
Mustererkennung mit statistischen Methoden	L1	Thu	13.30-15.10	48/053	04/16	Kaltenmeier		18.142.1
Mustererkennung mit statistischen Methoden	E2	Thu	15.20-17.00	48/053	04/16	Kaltenmeier		18.142.2
Farbmetrische Grundlagen elektronischer Bildreproduktion, Teil I	L1	Fri	8.55-9.40	48/052	04/17	Lang		18.244.1
English for Computer Scientists II	CU2	Tue	17.30-19.00	11/121	Notice	Lucken		30.918.8

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Faculty 21: Material Science](#)

Faculty 21: Material Science

Courses for 2nd Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Grundlagen der Materialwissenschaft II	L2	Tue	8.10-9.40	73A/77	04/14	Fueß		21.001.1
Grundlagen der Materialwissenschaft II	E1	Tue	9.50-10.35	73A/77	04/14	Fueß		21.001.2
Courses of other Faculties								
<u>Mathematics II</u>	L4	Mon	11.40-13.20	47/50	04/16	Hartmann		04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50				
<u>Mathematics II</u>	E2	Thu	11.40-13.20	11/121	04/16	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fri	13.30-15.10	11/314				
Physik II f. Ch.,Verm., Min. Geol.	L3	Mon	9.50-11.30	9/030	04/17	Wien		05.008.1
		Fri	12.15-13.45 (14tägl.)	9/030				
Physik II f. Ch.,Verm., Min. Geol.	E1	Mon	8.55-9.40	11/104	04/20	Wien		05.008.2
		Tue	8.55-9.40	11/104				
		Thu	14.25-15.10	11/125				
		Thu	15.20-16.05	11/125				
Physikalisches Grundpraktikum f. Materialwissenschaftler II* An 15.4.98 s.A.	P3	Thu	8.00-11.00	9/-	Notice	Seelig/ Uhle		05.030.5
Anorganische Chemie für das Lehramt	L2	Mon	13.30-16.00	72/05	04/20	Arnold		07.016.1

Anorg.-chem. Grundpraktikum für Studenten der Materialwissenschaft Vb 14.4., 13.15 Uhr 74/130	P7	Wed	8.30- 18.00	74/35	04/15	Arnold, Poth, Wittekopf, NN	07.018.5
Physikalische Chemie I	L2	Fri	8.00- 9.40	10/105	04/17	Homann	07.026.1
Physikalische Chemie I	E1	Fri	9.50- 10.35	10/95	04/17	Homann/ Burfeindt	07.026.2
		Fri	10.45- 11.30	10/95			

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 4th Semester Students](#)

Courses for 4th Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	L2	Wed	14.25-16.05	73A/77	04/15	Hahn		21.003.1
Grundlagen der Materialwissenschaft IV	S1	Wed	16.15-17.00	73A/77	04/22	Hahn		21.003.4
<u>Foundations of Materials Science V (Physical Properties of the Solid State)</u>	L2	Mon	14.25-16.05	73A/77	04/20	Rauh		21.006.1
<u>Foundations of Materials Science V (Physical Properties of the Solid State)</u>	E1	Mon	16.15-17.00	73A/77	Notice	Rauh/ Deister		21.006.2
Courses of other Faculties								
<u>Engineering Mechanics II</u>	L2	Thu	8.00-9.40	11/352	04/16	Tsakmakis		06.116.1
<u>Engineering Mechanics II</u>	E1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	04/16	Teschner		06.116.2
<u>Practical course in Physical Chemistry for Materials Scientists</u>	P5	Wed	*	71/401	04/15	Martin/ Käss		07.010.5
Einführung in die Elektrotechnik	L3	Thu	14.25-16.05	48/051	04/16	Clausert		18.003.1
Einführung in die Elektrotechnik	E1	Fri	9.50-11.30	47/7	04/17	Clausert		18.003.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Courses for 5th and higher Semester Students

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
Materialwissenschaft IIa (Technologie der Werkstoffherstellung)	L3	Tue	8.55- 10.35	73A/128	04/17	Riedel		21.002.1
		Fri	8.00- 8.45	73A/128				
Materialwissenschaft IIb (Korrosion von Keramiken und Metallen)	L1	Fri	8.55- 9.40	73A/77	04/17	Jaegermann		21.004.1
<u>Methods of Material Science II</u>	L2	Thu	10.45- 12.25	73A/77	04/16	Ortner		21.100.1
<u>Methods of Material Science II</u>	S1	Thu	13.30- 14.15	73A/77	04/23	Ortner		21.100.4
Konstruktionswerkstoffe	L3	Tue	8.00- 8.45	73A/128	04/16	Exner		21.130.1
		Thu	8.00- 9.40	73A/77				
Konstruktionswerkstoffe	S1	Thu	9.50- 10.35	73A/77	04/23	Exner		21.130.4
Funktionswerkstoffe	L3	Mon	9.50- 11.30	73A/77	04/20	von Seggern		21.005.1
		Wed	11.40- 12.25	73A/77				
Funktionswerkstoffe	S1	Mon	11.40- 12.25	73A/77	04/20	von Seggern		21.005.4
Prakt. Materialwissenschaft II (Methoden) An 14.4. 10.40 Uhr	P4	*	*	73A/128	Notice	Fueß, Ortner/ Rodewald, Wieder		21.129.5
Sem. zum Prakt.: Materialwissenschaft II.1	S1	Thu	14.25- 15.10	73A/77	04/16	Fueß/ Wieder		21.125.4
Seminar zum Praktikum II.2 Block 20.4.-24.4.98	CU1	*	*	Notice	Notice	Ortner/ Hoffmann, Weinbruch		21.136.8
Vertiefungspraktikum	P4	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		21.109.5
Betreuung wissenschaftlicher Arbeiten	T6	*	*	Notice	Notice	Alle HL des FB		21.122.9
Quantitative Gefügeanalyse	L1	Wed	8.00- 8.45	73A/128	04/22	Exner/ Rettenmayr		21.113.1
Quantitative Gefügeanalyse	E1	Wed	8.55- 9.40	73A/128	04/22	Exner/ Rettenmayr		21.113.2

Grundlagen der Kunststoffverarbeitung	L2	Mon	17.00-18.30	60/91	05/04	Cremer		21.124.1
Grundlagen der Kunststoffverarbeitung (BV) DKI	P2	*	*	Notice	Notice	Cremer		21.124.5
Metallkundliches Seminar	S2	Wed	10.00-11.30	73A/128	04/15	Exner/ Müller, Rettenmayr		21.121.4
Glas	L2	Mon	8.00-9.40	73A/77	04/20	Bauer		21.118.1
Sem. für Doktoranden und Diplomanden	S2	Thu	17.10-18.50	73A/128	04/23	Rödel		21.126.4
Leuchtstoffe: Von der Glühbirne zum Flat-Panel Display	S2	Thu	16.15-17.55	73A/77	04/16	von Seggern/ Henn, Karg		21.138.4
Methoden und Probleme der Oberflächenphysik	L2	Tue	16.15-17.55	73A/128	04/14	Jaegermann/ Klein, Mayer		21.140.1
Halbleiter-Bauelemente: Materialforschung und Anwendung	S1	Fri	15.20-17.00 (14tägl.)	73A/128	04/17	Jaegermann/ Klein, Mayer		21.142.4
<u>Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques</u>	L2	Fri	13.30-15.10	73A/128	04/17	Balogh		21.117.1
<u>Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques</u>	S1	Thu	15.20-16.05	73A/77	04/23	Balogh		21.117.4
Seminar für Doktoranden und Diplomanden	S2	Fri	10.45-12.25	73A/128	04/17	Hahn		21.115.4
Synthese und Eigenschaften keramischer Materialien I	L2	Wed	14.25-16.05	73A/128	04/15	Riedel		21.119.1
Mitarbeiterseminar	S2	Mon	9.50-11.30	73A/128	04/20	Riedel		21.114.4
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	L2	Tue	13.30-15.10	73A/128	04/21	Weitzel		21.110.1
Grundlagen der kristallographischen Strukturforschung	E1	Tue	15.20-16.05	73A/128	04/28	Pabst, Weitzel		21.110.2
Materialcharakterisierung mittels Röntgenbeugung	L2	Tue	10.45-12.25	73A/128	04/14	Wieder		21.101.1
Röntgenkurs für Anfänger Kurs A 14.4.-17.4.98 Kurs B 13.7.-17.7.98	CU1	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Fueß/ Paulus, Weitzel		21.104.8

Röntgenkurs für Einkristalldiffraktometrie n.V.	CU2	*	9.00-12.00	73A/228	Notice	Fueß/Paulus		21.102.8
Pulverdiffraktometrie: Rietfeld-Verfeinerung, Texturen und Spannungen Kurs 20.7.-24.7.98	CU2	*	9.00-17.00	73A/228	Notice	Miehe, Wieder		21.105.8
Seminar über spezielle Probleme der Strukturforschung	S2	Thu	12.35-14.15	73A/128	Notice	Fueß		21.123.4
<u>Topochemical Analysis II</u>	L2	Wed	9.50-11.30	73A/77	04/15	Ortner/ Weinbruch		21.108.1
Anwendung statistischer Methoden in der Materialwissenschaft	L1	Fri	11.40-12.25	73A/77	04/24	Weinbruch		21.111.1
Sekundärionen-Massenspektrometrie: Anwendung zur Materialcharakterisierung (Vb Do 23.4. 10.45	CU1	*	*	73A/128	Notice	Ortner/ Gastel		21.113.8
<u>Seminary to current work in the Department of Chemical Analytics.</u>	S2	Fri	8.55-10.35	73A/128	04/24	Ortner		21.134.4
Quantenmechanik und statistische Mechanik	L1	Fri	10.45-11.30	73A/228	04/17	Rauh		21.127.1
Quantenmechanik und statistische Mechanik	E1	Fri	11.40-12.25	73A/228	04/17	Rauh/ Deister		21.127.2
Festkörperphysikalische Grundlagen der Materialwissenschaft (Magnetismus und Supraleitung)	S2	Fri	15.20-17.00	73A/228	04/24	Rauh		21.128.4
Doktorandenseminar	S2	Wed	17.10-17.55	73A/77	04/15	Alle HL des FB		21.132.4
Kolloquium Materialwissenschaft	C2	Mon	17.10-18.50	72/05	04/27	Alle HL des FB		21.106.6
Courses of other Faculties								
<u>Synchrotron radiation, and its application in condensed matter physics and materials science</u>	L0	*	*	Notice	Notice	Schlenker		05.107.1
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	L2	Tue	14.00-15.30	Notice	04/21	Alig, Jungnickel		05.110.1
<u>Polymer Physics</u>	S1	Thu	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/16	Alig, Jungnickel		05.113.4
<u>Semiconductor Physics</u>	L2	Fri	8.00-9.40	9/109	04/17	Elsäßer		05.130.1

Semiconductor Physics	E1	Wed	8.55-9.40	2D/404K	04/22	Elsäßer		05.130.2
Advances and applications of semiconductor lasers	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/14	Elsäßer		05.138.4
Hochpolymere und Kunststoffe	C1	Thu	17.00-19.00 (14tägl.)	11/123	04/23	Alig, Braun/ Cremer		07.170.6
Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen: Grundlagen und Anwendungen (Vorlesungen und Laborbesichtigungen)	EX0	*	*	Notice	Notice	Hilpert/ Martin		07.235.7
Auflichtmikroskopie BV	E2	*	*	96A/19	Notice	Nn		11.112.2

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Language Centre](#)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
German for guest scientists	KU7	Tue	8.55-12.15	11/305	21.04.	Arndt	30.001.8
		Thu	8.55-12.15	11/305			

Syllabus:

exercises to develop listening skills and oral communication skills;
written grammar exercises

Prerequisites (necessary knowledge):

not suited for beginners

Relevant Literature:

Intermediate level textbook

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced German Grammar	KU2	Mon	9.50-11.30	12/31	04/20	Hufeisen	30.016.8

Syllabus:

We will discuss German grammar aspects that cause difficulties to the participants of this course.

Prerequisites (necessary knowledge):

You need to be prepared to participate regularly and actively.

Relevant Literature:

We will use the following text book:
 Helbig, Gerhard und Joachim Buscha (1997),
 Übungsgrammatik Deutsch.
 Leipzig, Langenscheidt (10. Aufl.), 26,90
 DM.
 (Available at Gebicke's.)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Application Training	KU0	*	8.55-15.10	11/25	Aushang	Hufeisen		30.053.8

Syllabus:

Kompaktkurs

20. - 24. Juli 1998

Mo-Do 8.55-15.10 Uhr

Fr . 8.55 - 12.25 Uhr

We will get to know different types of application letters, and CV.

We will practice interviews and analyze references.

Relevant Literature:

Empfohlene Literatur:

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1993),
Bewerbungsstrategien für Führungskräfte in Industrie, Handel,
Öffentlichem Dienst. Frankfurt/M., Eichborn.

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1993),
Erfolgreiche Bewerbungsstrategien für Frauen. Frankfurt/M., Eichborn.

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1995),
Arbeitszeugnisse professionell erstellen, interpretieren,
verhandeln.
Frankfurt/M., Eichborn.

Jürgen Hesse/Hans Christian Schrader (1996),
Bewerbungsstrategien für Hochschulabsolventen.
Startklar für die Karriere. Frankfurt/M., Eichborn.

Course Cycle:

irregularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Language Learning in Tandem	KU2	Mon	11.40-13.20	11/104	04/20	Hufeisen		30.136.8

Syllabus:

"Language learning in tandem takes place when two learners with different native languages work together in order to

- learn the other person's language,
- find out more about this person and their culture, also
- exchange knowledge and experiences, for example about ones work experiences, studies or hobbies.

Principles:

Tandem learning is joint and autonomous intercultural learning.

Therefore two important principles apply:

Both partners must profit to an equal extent from their work together, at least subjectively (Principle of Reciprocity). The same amount of time should be spent on each language, and both partners should be equally dedicated to the joint learning process.

Each partner knows their own language and takes active part in their own culture. Because of this, they are available to their partner as an expert for their language and cultural areas, although they are usually not trained in a teaching capacity. Therefore, each partner is responsible for their own learning process, and they determine their own learning goals and methods (Principle of Learner Autonomy). The more highly developed a person's ability to learn autonomously and to co-operate, the more effective tandem learning will be. Both qualifications continue to be developed through language learning in tandem."

(available at: <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/learning/idxdeu11.html>)

Prerequisites (necessary knowledge):

Willingness to learn a language and teach your mother tongue to somebody else.

Relevant Literature:

Über das Internet: <http://www.slf.ruhr-uni-bochum.de/index.html>

oder:

Brammerts, Helmut. (1993). "Sprachenlernen im Tandem."

In: Fachverband Moderne Fremdsprachen (FMF) (Ed.),

Fremdsprachen für die Zukunft - Nachbarsprachen und

Mehrsprachigkeit.

Beiträge zum Bundeskongreß in Freiburg (1992) des Fachverbandes

Moderne Fremdsprachen (pp. 121-132). Saarbrücken: Universität des

Saarlandes.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Translation German-English	KU2	Tue	8.00- 9.40	47/043	04/14	Vietor- Engländer		30.056.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Translation of different types of texts

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Material wird verteilt

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Lower Intermediate English II	KU2	Tue	9.50-11.30	11/111	04/14	Vietor-Engländer	30.054.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

grammar, texts, discussion, reading

Prerequisites (necessary knowledge):

Mittlere Reife

Relevant Literature:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 2
Cambridge University Press/Klett 1992 Bestellnummer 539115

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Upper Intermediate English II	KU2	Tue	11.40-13.20	11/9	04/14	Vietor-Engländer	30.052.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

reading, grammar, oral work

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur and out of practice

Relevant Literature:

Michael Swan, The New Cambridge English Course Student 3
Cambridge University Press/Klett 1992
Bestellnummer 539210

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Business English II	KU2	Wed	8.00- 9.30	11/209	04/15	Vietor-Engländer		30.050.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

continuation of Wintersemester Business I presentations and term papers by students

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Insights into Business used in first semester

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Oral communication	KU2	Wed	11.40-13.20	11/126	04/15	Vietor-Engländer		30.064.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Discussion of topical subjects, text handed out a week in advance

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Material wird verteilt

Course Cycle:

each term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Advanced English II	KU2	Wed	13.30-15.10	11/125	04/15	Vietor-Engländer		30.060.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Preparation for University of London
Certificate of Attainment in English
Level 4

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Michael Swan, The New Cambridge English Course
Student Book 4
Cambridge University Press/Klett 1993 Bestellnummer 539371

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Essay Writing	KU2	Thu	8.00- 9.40	11/12	04/16	Vietor-Engländer		30.065.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

How to write an English essay
introduction, central idea, topic sentence,
paragraph structures, conclusion

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Business English II	KU2	Thu	9.50-11.30	11/111	04/23	Vietor-Engländer	30.066.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

learning from case studies (Harvard Business School method)
decisions managers will have to grapple with in the real world

Prerequisites (necessary knowledge):

Abitur

Relevant Literature:

Ken Casler/David Palmer, Business Assignments Case Studies Information File, Oxford University Press/Cornelsen 1995
Bestellnummer 100006

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Write It Right II: Professional Skills (for all faculties)	KU2	Wed	17.15-18.45	12/030	04/15	Kaiser		30.914.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

AIM: You will learn to write reader-oriented, error-free English texts which are important to undergraduates and postgraduates. You will become familiar with the following text-types: resumes, letters of application, business letters, summaries/abstracts, poster presentations, manuscripts for oral presentations, and descriptions.

APPROACH: write a text, then correct, alter, and re-write it on the basis of feedback from readers (class mates and instructor). Repeat this process until the product is (near-) perfect. In other words: you will be writing a lot ("writing is rewriting") and there will be work to do outside of class hours (approx. 1-2 h per week).

The course will emphasize a reader-centred approach to all writing tasks.

If you have questions, please contact: jkaiser@hrz1.hrz.tu-darmstadt.de

Prerequisites (necessary knowledge):

You must: enjoy writing in your native language, have a good working knowledge of English, be prepared to attend class consistently and do homework, have a current account at the HRZ, be familiar with e-mail, the WWW, and word processing, and be able to type accurately. The number of participants is restricted to the number of PCs available in the computer room--one student per PC.

Relevant Literature:

Ann Raimés: KEYS FOR WRITERS Houghton Mifflin, 1996

Every participant will be expected to buy this very useful handbook. A class order will be organized at our first meeting (discount!! -> DM 35-40,--).

Other material will be distributed as required--you will be expected to make a small contribution towards the expense.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
English Conversation	KU2	Wed	13.30-15.10	11/102	04/15	Kaiser		30.072.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

This course is designed to help you speak English better and more fluently. Each week we will discuss a topic of general interest, on the basis of a text distributed in the previous week. Pronunciation and vocabulary will receive special attention. The course will cover various forms of oral communication: class discussions, small group discussions with summarizing reports, impromptu and prepared short oral presentations, etc. Student presentations can be analysed, if desired, by the class.

Prerequisites (necessary knowledge):

Interest in oral communication, at least 6 years of English at school.

Relevant Literature:

Photocopies will be distributed--you will be expected to make a small contribution towards the expense.

Course Cycle:

each term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
ITALIEN I	KU2	Tue	15.20-17.00	47/10	04/14	Bianchi Schaeffer		30.092.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- consolidation of your knowledge of Italien
- emphasis on using the present tense, including some irregular forms important for day-to-day communication
- vocabulary building for everyday situation
- writing practice: questions and statement

Relevant Literature:

Introductory material will be distributed. A text book and a student's work book will be recommended.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

Italian

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
ADVANCED ITALIAN	KU2	Tue	17.10-18.50	11/252	04/14	Bianchi Schaeffer		30.094.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- further expansion of your knowledge of Italian
- extending the use of personal pronouns
- writing: constructing sentences and complete texts
- vocabulary exercises relevant to real-life situations
- reading exercises with texts taken from the press

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation in Italian II or equivalent knowledge

Relevant Literature:

Introductory material will be distributed. A text book and a student's book will be recommended.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

Italian

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
English for Chemical Engineering	KU2	Wed	9.00-10.30	71/347	04/15	Kaiser		30.061.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The emphasis of this course is on practical oral communication for advanced undergraduates and postgraduates in chemical engineering. You will have the opportunity to do a lot of talking, in English, about both general and specialist topics. Discussions will usually be based on a text distributed the previous week, but items in the daily news can also be considered. There will be both class discussions and small-group discussions, with summary reporting. You will also have the opportunity to make informal and formal presentations to the class, with instantaneous listener feed-back. This will help you to gain confidence in speaking at meetings and congresses. Particular emphasis will be placed on pronunciation and vocabulary.

Prerequisites (necessary knowledge):

At least 6 years of English at school; willingness to participate constructively in all exercises.

Relevant Literature:

Photocopies will be distributed--you will be expected to make a small contribution towards the expense.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Innovative Product Development	S1	Mon	17.30-19.00	75/24K	04/20	Anderl, Birkhofer	16.504.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Methodes for innovative product development

- Definition of innovation
- new methods to develop innovative products
- potential of computer applications in development and design
- virtual products

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

handouts

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)	V1	Thu	16.15-17.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss	34.000.1
essential features and interdisciplinary applications of Geographic Information Systems (GIS)	S2	Thu	17.15-19.15	65/342	Aushang	Schlemmer/ Seuss	34.000.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

reference systems, features of GIS, spatial data,
GIS-products, interdisciplinary applications,
investigation of literature via internet

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
Bill, R; Fritsch, D: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1/2.
Wichmann Verlag, Karlsruhe
Bill, R: Einführung in Geoinformationssysteme. GeoTaschenbuch 1998.
Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
The economy in state and society - an Introduction	V2	Wed	9.50-11.20	10/5	04/22	Ipsen, Rürup	01.036.1

Syllabus:

1. Markets, market regulation and its limits
2. State and economy, market failure - political failure, the welfare state
3. Functions of the state, growth of public spending
4. Discussion of a current topic, e.g. EURO

Relevant Literature:

Course material will be submitted to the participants during the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Corporate Finance	V2	Thu	13.30-15.10	47/054	04/16	Betsch/ Groh		01.109.1

Syllabus:

Students shall learn basic utilities of corporate financing. The lecture is mainly influenced by anglo-american financing-techniques.

The aim is to prepare the students for careers in corporate finance-departments, investment banks or other financial intermediates and for further academic research.

The lecture is based on the practical relevance of financial techniques.

Students of Mathematics and Computer Science are invited as well. Moreover, due to the contents of Early Stage-, Takeover- and Project-Financing, this lecture is adequate for students of many other subjects, too.

Table of Contents:

- 1 Investment-Analysis
 - 1.1 Basic Mathematics
 - 1.2 Bond-Valuation
 - 1.3 Stock-Valuation
 - 1.4 Portfoliotheory
- 2 Capital Asset Prices
 - 2.1 CAPM
 - 2.2 APT
- 3 Financial Derivatives
 - 3.1 Forwards and Futures
 - 3.2 Swaps
 - 3.3 Options
- 4 Company-Value and Rating
 - 4.1 Takeover-Prices
 - 4.2 Value Adding-Concepts
 - 4.3 Professional Ratings
- 5 Debt-Financing
 - 5.1 Debt/Equity-Ratio and its Optimum
 - 5.2 Bond-Issuing
 - 5.3 Mezzanine-Money
- 6 Equity-Financing
 - 6.1 Private Equity Funds
 - 6.2 Early Stage- and Late Stage-Financing
 - 6.3 Venture Capital

6.4 Buy Outs

6.5 Initial Public Offerings

Prerequisites (necessary knowledge):

profound knowledge of "Finance and Investment"-lecture

Relevant Literature:

Betsch/Groh/Lohmann: Corporate Finance - Unternehmensbewertung, M&A und innovative Kapitalmarktfinanzierung, München, 1998

Brealey/Myers: Principles of Corporate Finance, 5. Edition, New York, 1996

Sharpe/Alexander: Investments, 5. Edition, Englewood Cliffs, 1995

Ross/Westerfield/Jaffe: Corporate Finance, 4. Edition, Chicago, 1996

Haugen: Modern Investment Theory, 4. Edition, London, 1997

Hull: Options, Futures and other Derivatives, 3. Edition, New York, 1997

furthermore:

Drukarczyk: Theorie und Politik der Finanzierung, 2. Edition, München, 1993

Perridon/Steiner: Finanzwirtschaft der Unternehmung, 8. Edition, München 1996

Süchting: Finanzmanagement - Theorie und Politik der Unternehmensfinanzierung, 6. Edition, Wiesbaden, 1995

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Environmental Policy	V2	Thu	16.15-17.55	46/348	04/16	Poser		01.173.1

Syllabus:

1. Causes of pollution
2. Aims of environmental policy
3. Principles of environmental policy
4. Measures of environmental policy
 - Directions
 - Prohibitions
 - Cooperations
 - Licences
 - Taxes
5. Selected areas for intervention
 - Utilisation of waste products
 - water protection
 - prevention of our pollution
6. European antipollution policy

Relevant Literature:

- Altmann, J.: Umweltpolitik, Stuttgart 1997
- Bartel, R./Hackl, F.: Einführung in die Umweltpolitik; München 1994
- Caspari, St.: Die Umweltpolitik der europäischen Gemeinschaft, Eine Analyse am Beispiel der Luftreinhaltungspolitik, Baden-Baden 1995
- Der Rat von Sachverständigen für Umweltfragen: Umweltgutachten 1994 "Für eine dauerhaft umweltgerechte Entwicklung", Stuttgart 1994
- Frey, B.S.: Umweltökonomie, 3. Auflage, Göttingen 1992
- Hansmeyer, K.H./Schneider, H.K.: Umweltpolitik, Göttingen 1990
- Hey, Chr.: Umweltpolitik in Europa, Fehler, Risiken, Chancen, München 1994
- Jarass, H.D./Neumann, L.F.: Umweltschutz und europäische Gemeinschaften, 2. Auflage, Bonn 1994
- Kemper, M.: Das Umweltproblem in der Marktwirtschaft, Berlin 1989
- Michaelis, P.: Ökonomische Instrumente in der Umweltpolitik, Heidelberg 1996

SAEE: Schweizerische Fachvereinigung für Energiewirtschaft (Hrsg.), Wege
in eine CO₂-arme Zukunft, Zürich 1992

Schönwiese, Chr.-D.: Klima im Wandel, Reinbek 1994

Wickel, L.: Umweltökonomie und Umweltpolitik, München 1991

Wicke, L.: Umweltökonomie, 4. Auflage, München 1993

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Justice and the Common Good II	V2	Fri	10.00-11.30	46/36	04/17	Schmalz-Bruns	02.036.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

This lecture continues a lecture that was given in the 1997/98 term and that focused on the internal debates and „family quarrels" within the proceduralist paradigm of modern theories of justice (Rawls, Habermas, Honneth, Forst, Ackerman). It now tries to broaden its scope by introducing and discussing the concepts of Michael Walzer and the more substantial concepts of Martha Nussbaum and Onora O`Neill.

These paradigmatic perspectives will in a third step then be complemented by looking at theories which are grounded in the utilitarian or contractarian tradition, before in a last and final part some highly salient single issues of justice are taken up: among others these are questions of „local justice", of social (un-) equality and of international justice.

Relevant Literature:

Brian Barry: Theories of Justice. Berkeley: University of California Press 1989; Peter Fischer (Hrsg.): Freiheit oder Gerechtigkeit. Perspektiven Politischer Philosophie. Leipzig: Reclam 1995; Rainer Forst: Kontexte der Gerechtigkeit. Frankfurt a.M.: Suhrkamp 1994; Serge-Christophe Kolm: Modern Theories of Justice. Cambridge, MA: MIT Press 1996; Onora O`Neill: Tugend und Gerechtigkeit. Eine konstruktive Darstellung des praktischen Denkens. Berlin: Akademie Verlag 1996.

Course Cycle:

irregularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Democracy and Technology	PS2	Wed	13.30-15.10	46/348	04/15	Saretzki		02.058.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Recent controversies on nuclear energy, biotechnology or the "information superhighway" show that modern technology confronts democracy with a number of fundamental problems. This course is part of the technical university's program open to students from all faculties. It is intended to introduce students to the different kinds of approaches political science can provide to analyse and clarify some of the issues that are considered to be problematic in the relation of democracy and modern technology.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Hartwich, Hans-Hermann (Ed.) 1986: Politik und die Macht der Technik
Opladen
Sclove, Richard E. 1995: Democracy and Technology, N.Y./London
Köberle, Sabine et. al. (Ed.) 1997: Diskursive Verständigung? Mediation
und Partizipation in Technikkontroversen, Baden-Baden

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to Sociology	PS2	Wed	16.15-17.55	46/334	04/15	Jaeger/ Haffner	02.226.3
Introduction to Sociology	V2	Wed	14.25-16.05	46/56	04/15	Jaeger	02.226.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lecture and the seminar offer a deeper understanding of the content and techniques that are used in social science. Through basic theory and repeated application of technique the student will continually trained and improved his work.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Literatur:

Anthony Giddens (1993), *Sociology*, 2. verbess., überarb. Aufl., Cambridge: Polity Press.

Diekmann, Andreas (1995), *Methoden der empirischen Sozialforschung*, Reinbek: Rowolth Taschenbuch.

Esser, Hartmut (1993), *Soziologie: allgemeine Grundlagen*, Frankfurt/Main: Campus Verlag.

Aktuelle Nummern der Zeitschriften:

„American Journal of Sociology“

„American Sociological Review“

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
The Rhine. Historical Portrait of a Stream in the 19th and 20th century	S2	Tue	8.00- 9.40	46/348	04/21	Schott	02.314.4

Syllabus:

The seminar will deal with aspects of economic, environmental, political and cultural history, focusing on the river rhine in the 19th and 20th centuries. The general goal of the seminar is to demonstrate that a geographical entity like a river must also be perceived as an historical phenomenon. The seminar will treat the measures to "correct" the Rhine in the 19th century, the discovery of the romantic Rhine by English tourists and German romanticists, the development of cities along the Rhine and the political aspects of the Rhine as a frontier or a national symbol.

Prerequisites (necessary knowledge):

Reading: Johannes Thümmers: Der Rhein. Ein europäischer Fluß und seine Geschichte, München 1994

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Gender History in the Third Reich	S2	Tue	14.25-16.05	46/56	04/21	Dipper/ Schneider	02.356.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Gender History is not very popular among German scholars. This seminar therefore tries to present, first, some theoretical contributions and then, second, to review extensive resource-material and learned contributions in order to get new perspectives of the Third Reich.

Relevant Literature:

Karin Hausen: Die Polarisierung der "Geschlechtscharaktere" - Eine Spiegelung der Dissoziation von Erwerbs- und Familienleben, in: Werner Conze (Hg.), Sozialgeschichte der Familie in der Neuzeit Europas. Neue Forschungen, Stuttgart 1976, S. 363-393. Claudia Koonz: Mütter im Vaterland. Frauen im Dritten Reich, Reinbek 1994 (engl. 1986). Thomas Kühne (Hg.): Männergeschichte - Geschlechtergeschichte. Männlichkeit im Wandel der Moderne, Frankfurt 1996. Ute Frevert: Frauen, in: Enzyklopädie des Nationalsozialismus. Hrsg. v. Wolfgang Benz, Hermann Graml und Hermann Weiß, Stuttgart 1997, S. 220-234.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Intercultural Communication	S2	Wed	16.15-17.55	11/100	04/15	Egloff		02.554.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Intercultural communication will be discussed on the basis of the contribution of the students' individual subjects to the field. Most important will be subjects such as psychology, sociology will be subjects such as psychology, sociology, education and foreign language teaching methodology.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate exam

Relevant Literature:

Dieter Buttjes and Michael Byram (eds.),
Mediating Languages and Cultures.
Multilingual Mattes 1990

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
as above	V2	Tue	14.25-16.05	11/100	04/14	Egloff		02.558.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Session 1-3: Political and social changes in GB through the First World War

Session 4-7: The literature of the twenties

Session 8: The Thirties

Session 9-13: The literature of the thirties

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Gerd Egloff, Soziale Norm und literarische Form.

Gesellschaftliche

Bedingungen der Romanrezeption in England in den Jahren 1918-1939.

Meisenheim 1978

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
School-development at the "Freie Comenius-Schule Darmstadt" (FCS)	PS2	Fri	14.00-15.30	2C/205	04/24	Boenicke		03.160.3

Syllabus:

Since April '97 accompany the development of the free school "Freie Comenius-Schule" and its establishment of a secondary level. The project involves both our presence at lessons given at the school, interviews with teachers and pupils, and systematic exploration of broader educational issues that have been articulated as the interest of the school and/or governmental authorities. The following four topics will be in focus next term:

- 1) Questions of assessment-evaluation of criteria, discussion and support in the development of alternative procedures,
- 2) Exploration of the biographies of former pupils - their experiences of the FCS has for further learning,
- 3) Comparative description of the concepts of a neighbourhood-school and the FCS, help in the arrangement of cooperative links,
- 4) Self-organization instead of administration - does it work? Benefits and problems in connection with processes of collective school-management.

The students will work in tutorials with additional seminary sessions. Persons who are interested in participation should have communicational capabilities and initiative. The project involves research both in the field of educational theory and practice and aims at a report given to the school at the end of term.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Political economics of education	PS2	Tue	16.15-17.55	2C/105	04/21	Sesink		03.172.3

Syllabus:

This proseminar accompanies the lecture with the same title (look there). Complementary to the lecture's systematical description in this proseminar selected texts about political economics of education will be read.

It is possible to take part without attendance at the lecture. But it is very advisable to visit the lecture for getting a systematical outline of the subject area.

The selection of texts will be specified at the beginning of the semester.

Prerequisites (necessary knowledge):

recommended: take part of the lecture with the same title

Relevant Literature:

Zur Vorbereitung empfiehlt sich der auch für die Vorlesung angegebene

Grundlagentext:

Sesink, Werner: Politische Ökonomie der Erziehung und Bildung. In: Handbuch Kritische Pädagogik. Hg. Armin Bernhard/Lutz Rothermel. Weinheim: Deutscher Studienverlag 1997

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Human-Computer Interaction I	V2	Wed	9.50-11.30	47/054	04/15	Wandmacher		03.351.1

Syllabus:

The following topics will be presented:
 Concepts of usability of artifacts,
 Human information processing and action control,
 Modelling user knowledge and user action,
 Describing and evaluating human-computer interfaces.

Prerequisites (necessary knowledge):

Graduate students in Computer Science, Psychology and other fields

Relevant Literature:

Wandmacher, J. (1993). Software-Ergonomie. Berlin: Walter de Gruyter.

Additional lecture notes and summaries will be made available from:
<http://www.th-darmstadt.de/fb/fb3/psy/kogpsy/index.htm>

Course Cycle:

summer term, every second year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Social Psychology A (Social Cognition)	V2	Mon	9.50-11.30	11/23	04/20	Borcherding		03.395.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- what is social psychology
- methods in social psychology
- social perception
- attribution and self perception
- impression formation and person perception
- attitudes and attitude change
- theories of consistency
- prejudice and discrimination

Relevant Literature:

Stroebe, W. (1980): Grundlagen der Sozialpsychologie I.
Stuttgart: Klett-Cotta.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology	V3	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier	06.111.1
Computer Learn-Program: Introduction to Enviromental Meteorology	Ü1	*	12.00-13.00	12/330	Aushang	Manier	06.111.2

Syllabus:

Chemistry of the Atmosphere
 Energy of the Atmosphere
 Forces and Airstream
 Water in the Atmosphere
 Biometeorology
 Airpollution
 Climate and Weatherforecast
 Meteorological Instruments
 Smale-scale Circulation Systems
 Trafic and Meteorology
 Thunderstorms and Atmospheric Electricity
 Control of having Success
 Exercises and solving Problems
 Further Informations: <http://www.meteor.tu-darmstadt.de>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in physics and chemistry

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
commercial law of trademarks, patents, design and utility models	V0	Tue	13.15-17.00	71/347	04/21	Niebuhr		07.147.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction in the law of trademarks, patents, design and utility models, advantages of these rights.

Relevant Literature:

Relevante Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben und kommentiert.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Design. Function, Form, Color	V2	Thu	10.00-11.30	70/39	04/23	Antoni-Komar	07.322.1
Design. Function, Form, Color	Ü2	Thu	11.45-13.15	70/39	04/23	Antoni-Komar	07.322.2

Relevant Literature:

Literatur wird zu Beginn bekanntgegeben. Ein 'Lesebuch' - im Seminar erhältlich -, faßt Aspekte und Texte zusammen.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Chronobiology: The physiological clock of plants, animals & man	V1	Thu	16.15-17.00	95/1	04/23	Giersch		10.126.1

Syllabus:

Introduction to chronobiology (mainly circadian rhythms). The lecture also considers the more recent progress in this field: molecular genetics of Neurospora, Drosophila & cyanobacteria

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

wird in der Vorlesung angegeben

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Petrology I	V2	Mon	13.40-15.10	96B/30	04/20	Blümel		11.139.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

Ernst, W.G. (1986): Bausteine der Erde.-Enke
 Matthes S. (1996) Mineralogie.- Springer (5. überarb. Aufl.)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Programming in C and C++	V3	Thu	11.40-14.15	11/226	04/16	Biehl		20.007.1
Programming in C and C++	Ü2	Thu	15.20-17.00	11/223	04/23	Biehl		20.007.2

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of a procedural program language

Relevant Literature:

- B. Kernighan und D. Ritchie:
The C Programming Language, 2nd edition. Prentice-Hall, 1988.
Deutsch bei Hanser, 1990.
- S. Lippmann:
C++ Primer, 2nd edition. Addison-Wesley, 1991.

Vertiefung:

- S. Harbison und G. Steele:
C, A Reference Manual, 3rd edition. Prentice-Hall, 1991.
- M. Ellis und B. Stroustrup:
Annotated C++ Reference Manual. Addison-Wesley, 1990.
- C. Van Wyk:
Data Structures and C Programs, 2nd edition. Addison-Wesley, 1990.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Design of interactive systems	V2	Wed	8.00-9.40	23/133	04/22	Hoffmann, H.-J.	20.117.1
Design of interactive systems	Ü1	Tue	9.50-10.35	23/133	04/28	Hoffmann, H.-J./ Weerts	20.117.2

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Foundations of computer aided music-theory	V2	Tue	8.55-10.35	11/175	04/14	Lüttig	20.165.1
Foundations of computer aided music-theory	Ü1	Tue	10.45-11.30	11/175	04/14	Lüttig	20.165.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

During this course, it will be shown, how the SALIERI system can be used to compose simple musical pieces. First, the style of some simple music (like folk-music) is analysed, which is then used as an input to own compositional studies. The goal is the automatic composition of a piece that can be compared to other pieces of its type.

Prerequisites (necessary knowledge):

Ability to read conventional music notation

Relevant Literature:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction in Software Engineering	V2	Tue	8.00- 9.40	38/B1	04/21	Henhapl		20.166.1
Introduction in Software Engineering	P2	Mon	8.00- 9.40	38/B1	04/20	Henhapl/ Brunner		20.166.5

Syllabus:

The lecture examines design methods and the implementation of large software systems. Several aspects of the software life cycle from problem analysis to maintenance are covered. Emphasis is laid on design and object oriented specification methodology following the emerging industry standard, the [Unified Modeling Language \(UML\)](#). The course must be accompanied by the practical part, which is carried out in groups of about six persons. Each group plays the role of a software house. Active participation of the students is required.

Prerequisites (necessary knowledge):

Programming knowledge

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Web Usability	T0	*	*	23/133	Aushang	Hoffmann, H.- J.		20.203.9

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction to International Relations	V2	Mon	11.40-13.20	46/36	04/20	Wolf		02.044.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lecture gives a systematical introduction to International Relations and the different approaches instruments to its analysis. Topics of the lecture in detail: basic terminology questions of 'International Relations', its development, models of the international system, approaches to analyzing international relations, major theories, history of international relations, contemporary conflict formations, issue areas.

The lecture is accompanied by the undergraduate seminars in International Relations (Hellmann, Wolf) and is obligatory for under graduates students in political science. It is offered every second term and also addresses students of other facultaties.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Knapp, Manfred/Krell, Gert (Hrsg.) 1996: Einführung in die Internationale Politik. Studienbuch, 3. Aufl., München.
 Meyers, Reinhard 1997: Grundbegriffe und theoretische Perspektiven der Internationalen Beziehungen, in: Grundwissen Politik, Bundeszentrale für politische Bildung, 3. Aufl., Bonn, S. 313-434.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Epochs of the History of Technology	V2	Wed	20.00-22.00	46/36	04/22	Dipper		02.315.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

8 lectures given mostly by colleagues from outside the Technical University will provide a full-range survey over the history of technology, starting with prehistoric times and including China and Japan as different examples of adaption of industrializing their economics.

Relevant Literature:

W. König (Hrsg.), Propyläen Technikgeschichte, 5 Bde., Berlin 1990-92.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
1848: Events, Ideas, ...	V2	Tue	18.05-20.00	46/36	04/21	Dipper	02.330.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The 150th anniversary of the German Revolution of 1848 provides an opportunity of presenting new perspectives, actual research and attempts to overall views which discuss how crucial this event was for the German history since 1850. Historians from all over Germany have been invited to give their papers which probably will be published next year.

Relevant Literature:

Ch. Dipper/U. Speck (Hg.), 1848. Revolution in Deutschland, Frankfurt 1998.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
The history of the German Jews after the Holocaust	V2	Tue	11.40-13.10	46/36	04/21	Dipper	02.334.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Historical departments started studying the history of the German Jews only after the Holocaust, more precisely, only since the 1960's. Meanwhile a lot of research has been done and research even has been strongly institutionalized (Chairs, journals, associations, research groups etc.). The lectures will display recent German and international research concerning the era between emancipation and destruction (ca 1780 A.D - 1944/45). A bibliography of about 250 titles is available with Mrs. Amenta (46/228).

Relevant Literature:

F. Battenberg, Das Europäische Zeitalter der Juden, Band 2: Von 1650 - 1945, Darmstadt 1990.
 Sh. Volkov, Die Juden in Deutschland 1780 - 1918, München 1994.
 M. Zimmermann, Die Geschichte des deutschen Judentums 1914 - 1945, München 1997.
 A. Herzig, Jüdische Geschichte in Deutschland. Von den Anfängen bis zur Gegenwart, München 1997.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Education and the identity of man (sex/ gender)	S2	Mon	14.25-16.05	11/9	04/20	Gamm, H.-J.	03.110.4

Syllabus:

In the practise of education traditionally was given the opinion, that male had got the priority to rule society and all facts connected with it; Especially women will thought to be consequently under this commandment. The reason for that was found in nature or in different imagined religious powers. The development of education in historical periods brought the instruction by the Ministry of education to seperate boys and girls from each other to give protection for their distinction. Meanwhile are grown up doubts, whether masculine education for young fellows promote undesired results. They are forbidden to practice any softness. They allways had to show severity and to succeed. But his is a reduction of human virtuality. Since the Germans are liberated from facism a new discussion has started, it's supposing that specific masculine education may change to totalitarism. These problems will be treated in our seminar.

Relevant Literature:

The basis for our work is the new edition by L.Böhnisch/R. Winter: Männliche Sozialisation. Bewältigungsprobleme männlicher Geschlechtsidentität im Lebenslauf. Weinheim/München: Juventa 1994
An other sheet containing bibliographical items will be presented in our first session.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction to Chemistry	V2	Fri	13.30-15.10	10/105	04/17	Kober		07.020.1

Syllabus:

Atoms and molecules, structure of atoms, atomic electron configurations and chemical periodicity, the basic concept of bonding, chemical equilibrium, typical elements,

Prerequisites (necessary knowledge):

to be interested in chemistry

Relevant Literature:

every textbook of chemistry, containing more than 200 pages

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Fashion and Gender	S2	Tue	14.00-15.30	70/39	04/21	Antoni-Komar		07.209.4

Relevant Literature:

Susanne Benedek u. Adolphe Binder: Von tanzenden Kleidern und sprechenden Leibern, Dortmund: edition ebersbach, 1996.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Voices of European Birds	V1	Fri	14.00-16.00	95/52	04/17	Dancker		10.074.1

Syllabus:

This lecture is for a broader audience. A general part introduces bird voices as a means of animal communication. After a short introduction into the systematics of bird voices (calls vs. song), of voice registration, of the physiological and anatomical basis of sound production and of the biological role of bird song, the main birds of Middle Europe are presented as pictures and with sound documents. In addition some short excursions in the late afternoon are offered in order to hear the birds in the field.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Field guides

Voigt: "Exkursionsbuch zum Studium der Vogelstimmen" Aula-Verlag

Catchpole&Slater: "Bird Song" Cambridge Univ. Press

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Models of Neurons	Ü2	*	*	95/287	Aushang	Langner/ Tomlinson	10.174.2

Syllabus:

Computer simulations will be carried out with the program GENESIS. GENESIS allows the simulations from the single cell level to large arrays on single or multiple processors. GENESIS is not a technical "neural network" program (ANN, backpropagation, annealing, etc.), but a physiologically based, state-of-the-art simulator used in neuroscience research. In the course, we will first introduce the biophysical principles of neural function, after which we will learn to implement neural models with GENESIS. Finally, the students will be divided up into groups to complete a small individual project. The course is directed to students in biology, psychology, computer science, physics, electrical engineering, etc.

Prerequisites (necessary knowledge):

Programming experience is useful. All documentation is in english.

Relevant Literature:

<http://www.bbb.caltech.edu/GENESIS/genesis.html>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mineral Sciences and Their Applications	V2	Wed	8.15- 9.45	96A/19	04/22	Müller, W. F.	11.144.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lectures give a surview on the Mineral Sciences, in short "Mineralogy". To the Mineral Sciences belong crystallography, petrology, geochemistry, deposits, applied/technical mineralogy (e.g. building materials, glass, ceramics, environmental mineralogy. The lectures are addressed to students of mineralogy of the first year. In addition, interested students of all disciplines are welcome.

Prerequisites (necessary knowledge):

No prerequisites.

Relevant Literature:

Will be announced in the course.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Water Supply I (A)	V1	Tue	14.25-16.05	31/08	04/21	Urban	13.122.1
Water Supply I (A)	Ü1	Tue	14.25-16.05	Aushang	04/21	Sonnenburg	13.122.2

Syllabus:

water quality
 water development
 water treatment
 water pumpage
 water storage
 water requirement
 water-carriage - water distribution
 optimization of energy
 automatisaton
 plumbing work

Prerequisites (necessary knowledge):

nothing

Relevant Literature:

A-script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction into Electronic Information and Communication: Only at 04/21 in room 75/24K	*	Tue	15.30-18.30	Aushang	04/21	Bischoff, Lang	24.580.0

Syllabus:

Electronic Information and Communication: Internet, WWW, News, E-mail

Relevant Literature:

A Skript will be available in the WWW:

<ftp://ftp.th-darmstadt.de/pub/thd/kurse/komm.ps>

You can print it yourself (after the course).

Further informations: <http://www.tu-darmstadt.de/helps/newcomers.html>"><http://www.tu-darmstadt.de/helps/newcomers.html>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

List of Courses in the WWW

[Back](#) | [To Contents](#)

new readers of contents

Editor of this list of Courses: President of [Darmstadt University of Technology](#)

Editorial office: [W. Loring](#), [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Conversion in HTML: [M. Bischoff](#), [Computing Center](#)

Status: 7/28/98

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Makroökonomie (auch f. 4. S.)	V2	Di	16.15-17.55	11/221	14.04.	Caspari		01.007.1

Inhalt (in Stichworten):

- Der volkswirtschaftliche Kreislauf
- Einnahmen, Ausgaben und einfache Multiplikatoren
- Interaktionen von Güter-, Geld- und Arbeitsmarkt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- keine

Relevante Literatur:

- wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der BWL II (auch GYL, GWL)	V2	Mi	11.40-13.20	9/030	15.04.	Domschke/ Scholl		01.010.1

Inhalt (in Stichworten):

Kurzinhalt

Es werden die Grundlagen der folgenden Gebiete behandelt: Entscheidungslehre, Produktion, Materialwirtschaft und Logistik, Investition, Steuern des Betriebes

Lernziele

Die Studierenden sollen einen Einblick in die wesentlichen ökonomischen Probleme im Betrieb und deren Lösungsansätze kennen und beurteilen lernen.

Stoffgliederung

1. Betriebswirtschaftslehre als wirtschaftswissenschaftliche Disziplin
2. Entscheidungslehre
3. Produktion: Produktions- und Kostentheorie, Produktionsplanung
4. Materialwirtschaft und Logistik
5. Investition
6. Die Steuern des Betriebes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

BWL I

Relevante Literatur:

Domschke, W. und H. Stadtler (1998): Grundlagen der BWL II, Manuskript, TU Darmstadt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bürgerliches Vermögensrecht I	V2	Mo	13.30-15.10	31/08	20.04.	Hofmann, P.		01.054.1

Inhalt (in Stichworten):

In dieser auf zwei Semester angelegten Grundvorlesung sollen den Studierenden die Strukturen des Bürgerlichen Vermögensrechts erschlossen werden. In erster Linie geht es darum, eine gesicherte Basiskenntnis der wichtigsten Institute dieses Rechtsbereichs (Ausschnitt aus dem BGB) zu erarbeiten.

Der "Vorlesungsstoff" umfaßt insgesamt die Bücher 1 - 3 des BGB (Allg. Teil, Schuldrecht, Sachenrecht).

Vom Sachenrecht allerdings werden in der Hauptsache nur Besitz und Eigentum behandelt. In der Vorlesung Bürgerliches Vermögensrecht I ist zunächst der Allg. Teil des BGB (vor allem die wichtige Lehre vom Rechtsgeschäft) und sodann der relevante Teil aus dem Sachenrecht zu behandeln. Mit dem Schuldrecht wird die Vorlesung alsdann in Form von Bürgerliches Vermögensrecht II fortgesetzt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Gesetzestext des BGB (unerlässlich für die Mitarbeit);

Bähr, Grundzüge des Bürgerlichen Rechts, Vahlen-Verlag;

weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik II	V2	Do	9.50-11.30	47/50	16.04.	Hauger		06.002.1
Technische Mechanik II	Ü2	Fr	11.40-13.20	2A/024 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/312 11/313 11/314 12/144 47/054	17.04.	Hauger/ Wolf		06.002.2

Inhalt (in Stichworten):

Zug und Druck, statisch bestimmte und statisch unbestimmte Stabsysteme, Spannungszustand, Verzerrungszustand, Elastizitätsgesetz, Balkenbiegung, Torsion, Arbeitsbegriff in der Elastostatik, Knickung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Technische Mechanik I

Relevante Literatur:

W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2, Elastostatik;
Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zu Technischer Mechanik (frw.)	V2	Di	9.50-11.30	11/23	21.04.	Hauger, NN		06.009.1

Inhalt (in Stichworten):

Ergänzungen zur Vorlesung Technischer Mechanik II

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde II	V2	Mi	8.15- 9.45	36/101	22.04.	Berger		16.009.1

Inhalt (in Stichworten):

Werkstoffeigenschaften/Werkstoffprüfung: Bemessung von Bauteilen, statische Festigkeit, Festigkeit unter schwingender Beanspruchung und bei hohen Temperaturen, Zähigkeit, Kerbwirkung, Spannungsformzahl, Ermüdung; zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Härteprüfung, technologische Prüfung, Metallographie, Oberflächenanalytik; Einflußgrößen auf Werkstoff- und Bauteileigenschaften, Korrosion, Verschleiß, Werkstoffauswahl

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde II; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD)	V1	Mo	9.50-11.30	47/053	20.04.	Anderl		16.014.1
Einf. in das rechnergestützte Konstruieren (CAD) *	Ü3	Mi	9.50-12.25	19/202	15.04.	Anderl, und Mitarbeiter		16.014.2
		Mi	12.35-15.10	19/202				
		Mi	15.20-17.55	19/202				

Inhalt (in Stichworten):

Grundlagen des Modellierens mit parametrischen 3D-CAD-Systemen

Gliederung:

- Handskizzentekniken
- parametrisches 3D Modellieren von Einzelteilen und Baugruppen
- Erstellung (Ableitung) von Baugruppen- und Einzelteilzeichnungen
- Toleranzen, Passungen, Oberflächenangaben
- weiterführende Modellierungsverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Vorlesungsumdruck
 Übungsunterlagen
 WWW-Dokumentation

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bürgerliches Vermögensrecht	Ü2	Di	16.15-17.55	47/052	21.04.	Schneider, U. H.		01.020.2

Inhalt (in Stichworten):

Das in den beiden Vorlesungen zum Bürgerlichen Vermögensrecht erworbene Wissen ist nunmehr bei der Bearbeitung gegebener Fälle anzuwenden. Die Technik der Fallbearbeitung (vor allem die Subsumtion von Sachverhalten unter gesetzliche Tatbestände) muß ergänzend zur Kenntnis des Gesetzes hinzutreten, um die Vorschriften des BGB auch praktisch handhaben zu können. Die Studierenden werden demgemäß zur induktiven Beschäftigung mit konkreten Rechtsproblemen veranlaßt. Anhand von Fällen sind die einschlägigen Rechtsnormen zu analysieren und folgerichtig anzuwenden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesungen Bürgerliches Vermögensrecht I und Bürgerliches Vermögensrecht II.

Relevante Literatur:

Gesetzestext des BGB.

Pleyer/Hofmann, Sammlung privatrechtlicher Fälle, 13. Aufl. 1994.

Köbler: Die Anfängerübung im Bürgerlichem Recht.

Goldmann: Studienreihe Jura.

Weitere Literatur in der ersten Übungsstunde.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kosten- und Leistungsrechnung	V3	Do	16.15-17.45	47/50	16.04.	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.1
		Fr	13.30-14.15	47/50				
Kosten- und Leistungsrechnung (frw.) (Termine nach Ank. in der Vorl.)	Ü1	Fr	14.15-15.00	47/50	Aushang	Kuhnert, Rügheimer, Schickel		01.080.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik II	V2	Di	9.50-11.30	47/50	14.04.	Stephan		16.001.1

Inhalt (in Stichworten):

Verdampfung und Verflüssigung; Naßdampf
Wärme­kraft­prozesse
Kältemaschinenprozesse / Wärmepumpe
Feuchte Luft
Verbrennung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Thermodynamik I

Relevante Literatur:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik I/II
Darmstadt 1994

H.D. Baehr: Thermodynamik (9. Auflage)
Springer Verlag, Berlin 1996

K. Stephan, F. Mayinger: Thermodynamik (14. Auflage)
Springer Verlag, Berlin 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Thermodynamik III	V2	Mi	9.50-11.30	47/50	15.04.	Stephan		16.002.1

Inhalt (in Stichworten):

Wärmeleitung
 Konvektiver Wärmeübergang, Nusselt-Beziehungen
 Wärmeübertragung bei Verdampfung und Kondensation
 Wärmeübertrager
 Wärmestrahlung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik III
 Darmstadt 1992

Incropera, De Witt: Introduction to heat transfer
 Wiley, New York

Baehr, Stephan: Wärme- und Stoffübertragung
 Springer, Berlin

Cengel: Thermodynamics and heat transfer
 Mc Graw Hill, New York

Elsner: Grundlagen der technischen Thermodynamik
 Band 2: Wärmeübertragung
 Akademie, Berlin

Wagner: Wärmeübertragung
 Vogel

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V4	Mi	9.50-11.30	11/226	15.04.	Nolte		04.001.1
		Do	11.40-13.20	31/08				
Mathematik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	11/109 11/112 11/125 12/36	17.04.	Nolte/Kürner, Puhlmann		04.001.2
		Fr	11.40-13.20	11/109 11/112 11/300 12/31 12/36				

Inhalt (in Stichworten):

Mathematik II (für Elektrotechniker et al)
 Fourier-Reihen mit orthogonalen Funktionen. Funktionen mehrerer Veränderlichen. Totales Differential. Partielle Ableitungen. Lokale Maxima und Minima.
 Vektoranalysis, Gradient, Divergenz, Rotation. Integrationstheorie für Funktionen mehrerer Veränderlichen. Kurvenintegrale. Sätze von Gauß, Green und Stokes.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe der Elektrotechnik	V2	Di	13.30-15.10	48/051	14.04.	Berger/ Kaiser		16.214.1

Inhalt (in Stichworten):

Metallkundliche Grundlagen, Werkstoff- und Legierungsstrukturen, Werkstoffeigenschaften, Werkstoffprüfung, Kunststoffe, Glas, Keramik, Kontaktwerkstoffe, Widerstände, Magnetwerkstoffe, Metalle (Eisen-, Kupfer-, Aluminium- und Magnesiumlegierungen), Nichtleiter, Halbleiter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

H.-J. Bargel und G. Schulze: Werkstoffkunde; H. Schroedel Verlag KG, Hannover
 G. Fasching: Werkstoffe für die Elektrotechnik - Mikrophysik, Struktur, Eigenschaften; Springer-Verlag, Wien/New York
 H. Schaumburg: Einführung in die Werkstoffe der Elektrotechnik; B.G. Teubner, Stuttgart
 W. v. Münch: Werkstoffe der Elektrotechnik; Teubner Studienskripten, B.G. Teubner
 D. Spickermann: Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik; Vogel-Verlag, Würzburg
 H. Fischer: Werkstoffe in der Elektrotechnik; Carl Hanser Verlag, München

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Elektrotechnik II	V4	Mi	8.00- 9.40	47/053	17.04.	Clausert		18.001.1
		Fr	8.00- 9.40	31/08				
Grundlagen der Elektrotechnik II	Ü2	Fr	9.50- 11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	24.04.	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fr	11.40- 13.20	11/25 11/125 11/126 11/204				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrische Strömungsfelder, Elektrostatik, stationäre Magnetfelder, zeitlich veränderliche Magnetfelder, elektromagnetische Felder und Wellen, Leitungstheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik I

Relevante Literatur:

Clausert, H./Wiesemann, G.: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2, 6. Aufl., München; Oldenbourg Verlag 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanik ET	V4	Di	8.00- 9.40	47/051	14.04.	Markert		06.005.1
		Mi	9.50-11.30	10/105				
Mechanik ET	Ü2	Mo	13.30-15.20	2A/208 10/95	20.04.	Markert/ Teschner		06.005.2
		Mo	15.20-17.00	2A/208 10/95				
		Di	14.25-16.05	10/5 28/113				
		Di	16.15-17.55	10/5 28/113				
		Do	13.30-14.30	2D/204K				

Inhalt (in Stichworten):

Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:

http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/mech_et.html

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik II	V2	Mo	9.50-11.30	31/08	20.04.	Pfeiffer, W.		17.010.1
Elektrische Meßtechnik II	Ü1	Mo	11.40-12.25	31/0012	20.04.	Pfeiffer, W./ Päde, Schön, Zender		17.010.2

Inhalt (in Stichworten):

Aufbau und Anwendung des Oszilloskops; Spannungsteiler und Tastköpfe; Wechselstrommeßgeräte; Leistungsmessung; Messungen im Dreiphasensystem; Wechselstrom-Meßbrücken; Digitale Meßschaltungen; Analog-Digital-Wandler; Digitale Meßgeräte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik, Physik, Grundlagen der Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Schrüfer: Elektrische Meßtechnik; Hanser-Verlag
Pfeiffer: Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik II	V4	Mo	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann		04.003.1
		Do	14.25-16.05	47/50				
Mathematik II	Ü2	Do	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz		04.003.2
		Fr	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 11/204 11/313 11/314				

Inhalt (in Stichworten):

1. Lineare Algebra
 - a) Lineare Gleichungssysteme und Matrizen
 - b) Determinanten
 - c) Eigenwerte und Eigenvektoren
 - d) Hauptachsentransformation
2. Funktionen mit mehreren Variablen
 - a) Partielle Ableitungen
 - b) Extremwerte
3. Integration von Funktionen mit mehreren Variablen
 - a) Integration ueber ebene Bereiche
 - b) Integration ueber räumliche Bereiche
4. Kurvenintegrale
5. Oberflächenintegrale
6. Integralsätze

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I für Bauingenieure

Relevante Literatur:

Meyberg, Vachenaer: Höhere Mathematik 1 (Springer-Verlag)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik f. BI	V4	Mi	8.00- 9.40	9/030	15.04.	Heber		05.085.1
		Fr	8.00- 9.40	9/030				

Inhalt (in Stichworten):

- Einführung
- Kinematik
- Dynamik
- Strömungsmechanik
- Thermodynamik
- Schwingungen und Wellen
- Felder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Experimentalphysik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
V/Ü Sozialstruktur Deutschlands im Vergleich	V2	Mo	11.40-13.20	46/56	20.04.	Schmiede/Egloff, N.		02.262.1

Inhalt (in Stichworten):

Die kombinierte Veranstaltung aus Vorlesung und Übung soll einen grundlegenden Überblick über die Sozialstruktur der Bundesrepublik Deutschland bieten. Im Mittelpunkt wird dabei das Verhältnis von Wirtschaft, Politik und Gesellschaft stehen. Neben der Vermittlung von Basiswissen über die verschiedenen gesellschaftlichen Teilbereiche sollen die Studenten anhand ausgewählter Texte lernen, selbständig gesellschaftlich relevante Fragestellungen zu entwickeln und zu diskutieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende des Wirtschaftsingenieurwesens, technische Fachrichtung Bauingenieurwesen, im Grundstudium

Relevante Literatur:

Bernhard Schäfers: Gesellschaftlicher Wandel in Deutschland. Ein Studienbuch zur Sozialstruktur und Sozialgeschichte der Bundesrepublik, 6. völlig neu bearb. und erw. Auflage, Stuttgart 1995

Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Opladen 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geoinformationssysteme und Vermessungskunde (14.00 Uhr)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.015.2

Inhalt (in Stichworten):

Übungen im Lichtwiesen-Gelände
(geometrisches Nivellement, Gebäudeabsteckung, Freie Stationierung,
Primärdatenerfassung mit DGPS, Sekundärdatenerfassung durch Digitalisieren/Scannen, Datenaufbereitung, -analyse und -ausgabe mittels Geoinformationssystemen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen in Geoinformationssysteme Vermessungskunde für
Wirtschaftsingenieure 1

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
Seuss, R.: Übungsskript
Witte, B; Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
Bill, R; Fritsch, D: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1/2.
Wichmann Verlag, Karlsruhe
Bill, R: Einführung in Geoinformationssysteme. GeoTaschenbuch 1998.
Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauinformatik II	V1	Di	12.30-13.20	31/08	14.04.	Meissner		13.011.1
Bauinformatik II	Ü1	Di	13.30-14.15	31/08	14.04.	Meissner/ Katz		13.011.2

Inhalt (in Stichworten):

Software Engineering, objektorientierte Programmierung, C++,
Projekt Querschnittswerte, Projekt Spannungsermittlung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bauinformatik I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik II	V5	Mo	9.50-11.30	47/50	20.04.	Waldschmidt		20.001.1
		Do	8.00-9.40	47/50				
Grundzüge der Informatik II	Ü2	Mo	13.30-15.10	11/12 11/175	20.04.	Waldschmidt/ Guntermann		20.001.2
		Di	8.00-9.40	11/11 11/102 11/110				
		Di	9.50-11.30	11/11 11/25				
		Di	13.30-15.10	23/133				
		Di	15.20-17.00	11/10 11/204				
		Mi	8.00-9.40	11/11				
		Mi	13.30-15.10	11/112 11/152 11/175				
		Mi	15.20-17.00	11/125				
	Fr	8.00-9.40	11/107 11/125					
Grundzüge der Informatik II	P2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr		20.001.5

Inhalt (in Stichworten):

Thema der Lehrveranstaltung sind Grundlagen des Aufbaus und der Wirkungsweise von Rechnern. Schwerpunktmäßig wird auf die Rechnerorganisation eingegangen, wie sie sich an der Hardware/Software-Schnittstelle darstellt. Dazu wird die Programmiersprache C als weitgehend maschinenunabhängige aber maschinennahe Programmiersprache herangezogen und nur in den wenigen Fällen auf eine spezielle Assemblersprache zurückgegriffen, in denen der Sachverhalt nicht in C dargestellt werden kann. Sequentielle und parallele Rechnerarchitekturen werden angesprochen. Betriebsverhalten und Speicherhierarchien werden genauer betrachtet.

Die Lehrveranstaltung legt somit Grundlagen für die Gebiete Betriebssysteme, Übersetzerbau, Rechnerorganisation, Rechnernetze und Verteiltes Rechnen des Hauptstudiums.

Vorkenntnisse zur Programmiersprache C sind von Nutzen.

Die Organisation der Lehrveranstaltung wird über das [Webtutor-System](#) abgewickelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundzüge der Informatik I

Relevante Literatur:

J. L. Hennesey, J. A. Patterson:
Computer Organization and Design - The Hardware-Software Interface.
Morgan Kaufmann, San Fransisco, 1993

A. S. Tanenbaum: Structured Computer Organization.
Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J., 3. Auflage, 1990

S. A. Ward, R. H. Halstead: Computation Structures.
MIT Press, Cambridge Mass., 1990

K. Hwang: Advanced Computer Architecture - Parallelism,
Scalability, Programmability.
McGraw-Hill, New York, 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Grundstudium, Informatik A

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mathematische Statistik	Ü1	Do	9.50- 11.30	11/116 11/126 11/312 11/313	23.04.	Lehn/Fried, Werthenbach		04.020.2

Inhalt (in Stichworten):

- * Beschreibende Statistik:
Masszahlen fuer eindimensionale Messreihen,
Masszahlen fuer zweidimensionale Messreihen,
Robustheit von Masszahlen
- * Wahrscheinlichkeitstheorie:
Wahrscheinlichkeitsraum,
Bedingte Wahrscheinlichkeiten und Unabhaengigkeit,
Zufallsvariablen und Verteilungsfunktion,
Erwartungswert und Varianz,
Mehrdimensionale Zufallsvariablen und Unabh"angigkeit,
Normalverteilung, χ^2 -, t-, F-Verteilung,
Gesetze der grossen Zahlen und Grenzwertsatze,
Empirische Verteilungsfunktion, Zentralsatz der Statistik
- * Schliessende Statistik:
Schaetzverfahren und ihre Eigenschaften, Maximum-Likelihood-Methode,
Konfidenzintervalle,
Tests bei Normalverteilungsannahmen (Gauss-, t-, χ^2 und F-Test),
 χ^2 -Anpassungstest,
verteilungsunabhaengige Tests,
einfache Varianzanalyse,
einfache lineare Regression

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Analysis und Linearer Algebra

Relevante Literatur:

Lehn, J.; Wegmann, H.: Einfuehrung in die Statistik

(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1992

Lehn, J.; Wegmann, H., Rettig, S.: Aufgabensammlung zur

Einfuehrung in die Statistik

(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1994

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Mathematische Statistik	Ü2	Di	8.00-9.40	11/9 11/121 11/314	21.04.	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0	04.021.2
Tutorium zu Einf. in die Mathem. Statistik f. M.	T2	Do	11.40-13.20	11/102 11/204 12/34 12/36	16.04.	Lehn/Fried, Mauthner	3,0	04.021.9
Einf. in die Mathematische Statistik	V3	Di	9.50-11.30	47/053	14.04.	Lehn		04.021.1
		Do	8.55-9.40	11/123				

Inhalt (in Stichworten):

- * Beschreibende Statistik:
Masszahlen fuer eindimensionale Messreihen,
Masszahlen fuer zweidimensionale Messreihen,
Robustheit von Masszahlen
- * Wahrscheinlichkeitstheorie:
Wahrscheinlichkeitsraum,
Bedingte Wahrscheinlichkeiten und Unabhaengigkeit,
Zufallsvariablen und Verteilungsfunktion,
Erwartungswert und Varianz,
Mehrdimensionale Zufallsvariablen und Unabh"angigkeit,
Normalverteilung, χ^2 -, t-, F-Verteilung,
Gesetze der grossen Zahlen und Grenzwertsatze,
Empirische Verteilungsfunktion, Zentralsatz der Statistik
- * Schliessende Statistik:
Schaetzverfahren und ihre Eigenschaften, Maximum-Likelihood-Methode,
Konfidenzintervalle,
Tests bei Normalverteilungsannahmen (Gauss-, t-, χ^2 und F-Test),
 χ^2 -Anpassungstest,
verteilungsunabhaengige Tests,
einfache Varianzanalyse,
einfache lineare Regression

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Analysis und Linearer Algebra

Relevante Literatur:

Lehn, J.; Wegmann, H.: Einfuehrung in die Statistik
(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1992

Lehn, J.; Wegmann, H., Rettig, S.: Aufgabensammlung zur
Einfuehrung in die Statistik
(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1994

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Design Patterns	S2	Do	9.50-11.30	38/B2	23.04.	Henhapl/ Brunner		20.054.4

Anmeldung:

Im Sekretariat Praktische Informatik (38/C210)

Vorbesprechung:

16.4., 10.00 Uhr 38/B2

Inhalt (in Stichworten):

- Grundlagen von Entwurfsmustern (Design Patterns)
- Erarbeitung einzelner Muster und exemplarischer Einsatz
- Vorstellung der Ergebnisse in einer Blockveranstaltung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Gamma, Helm, Johnson, Vlissides: Design Patterns, Addison-Wesley, 1995, ISBN: 0-201-63361-2

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar im Grundstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Datenbankanbindung und Informationsbeschaffung im Internet (auch ab 3.S.)	S2	Mi	14.25-16.05	38/B2	15.04.	Buchmann, A./Haul, Liebig		20.060.4

Anmeldung:

Proseminar

Vorbesprechung:

Zur Zeit sind keine weiteren Informationen verfügbar.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Vordiplom
Wirtschaftsinformatiker:	-
Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik:	-
Für Datentechniker geeignet:	-
Sportwissenschaftler mit Schwerpunkt Informatik:	-

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundzüge der Informatik IV	V4	Mi	9.50-11.30	9/030	15.04.	Walter		20.113.1
		Do	11.40-13.20	11/221				
Grundzüge der Informatik IV	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/102 11/107 12/36 12/244	20.04.	Walter/ Renz		20.113.2
		Mo	16.15-17.55	11/12 12/34 12/244				
		Di	11.40-13.20	11/11 11/25 11/116				

Inhalt (in Stichworten):

Folgende Inhalte aus der Theoretischen Informatik, die im Rahmen des Grundstudiums relevant sind:

Berechenbarkeit
Formale Sprachen
Strukturelle Komplexitätstheorie

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Vordiplom Informatik C für Informatik
Vordiplom Informatik B für WI/Informatik
Diplomprüfung Aufbaustudium Informatik

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorstellung aller Seminare (f. WS 98/99 einm. Termin 29.6.98) Mo 18.00-20.00 Uhr	S2	*	*	31/08	Aushang	Hofmann, P.		01.272.4

Inhalt (in Stichworten):

Jeweils etwa drei Wochen vor Semester-Schluß findet diese einmalige Informationsveranstaltung statt. Im Verlauf von ca. zwei Stunden werden sämtliche Seminare aus den drei Instituten des FB 1 für das jeweils folgende Semester vorgestellt: Bezeichnung des Seminars, Inhalt des Seminars, Voraussetzungen für die Teilnahme sowie maximale Anzahl der teilnehmenden Studierenden, zu erbringende Leistung für den Erwerb des Seminar-Scheins, Zeit und Ort der Anmeldung sowie die Einzelheiten des Anmeldeverfahrens, Ausgabe der Themen, Frage der Betreuung, Zeit und Ort der 1. Seminarsitzung, organisatorischer Ablauf (etwa wöchentliche Veranstaltungen oder Block-Seminar oder beides). Der Informationsgehalt dieser Veranstaltung ist für die Studierenden erfahrungsgemäß besonders groß.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bankbetriebslehre (BV am 17.6. 8.00-12.00 Uhr Raum 11/125, 13.00-19.00 Uhr Raum 11/121. Am 18.6. außer Haus	S2	*	*	Aushang	Aushang	Betsch		01.107.4

Inhalt (in Stichworten):

Titel:

Privatkundengeschäft

Seminarthemen:

1. Kundenakquisitions- und Kundenbindungsstrategien
2. Leistungsorientierte Vergütung im Privatkundengeschäft
3. Produkt- und Preispolitik in Multiplen Channels
4. Benchmarking im Privatkundengeschäft
5. Zukünftige Beratungs- und Betreuungskonzepte
6. Markenpolitik und Corporate Identity
7. Privatkundengeschäft - eine lohnende Spezie?
8. Die Neupositionierung der Finanzdienstleistungsproduzenten
9. Bonusprogramme von Finanzdienstleistern
10. Neupositionierung der Finanzdienstleistungsproduzenten und ihrer Absatzmittler

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Märkte und elektronisches Geld. 3 Termine: 27.5. u. 17.6. Raum 12/36; 8.7.98 Raum 11/204	V1	Mi	16.00-18.30	Aushang	27.05.	Blum		01.019.1

Inhalt (in Stichworten):

Regelmäßige Veranstaltung mit und für Doktoranden und Diplomanden des Fachgebiets Finanzwissenschaft zur Diskussion von Einzelproblemen, die im Rahmen einer Dissertation auftreten, und zur Präsentation von Diplomarbeiten. Neben inhaltlichen Problemen werden auch Probleme zur wissenschaftlichen Arbeitsweise, zum Aufbau von Studien-/Diplomarbeiten bzw. Dissertationen etc. erörtert. Aushänge am Fachgebiet (46/112) weisen auf die Themen hin, Gäste sind willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom, Interesse am Themenbereich des Fachgebiets Finanzwissenschaft, Teilnahmepflicht für alle Doktoranden von Prof. Rürup

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ablauforganisation	V2	Di	13.30-15.10	47/051	14.04.	Domschke		01.218.1

Inhalt (in Stichworten):

Grundlegende Begriffe der Ablauforganisation
 Transportplanung
 Innerbetriebliche Standort- und Layoutplanung
 Losgrößenplanung
 Fließbandabstimmung
 Maschinenbelegungsplanung
 Projektplanung unter Berücksichtigung von knappen Kapazitäten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in Operations Research

Relevante Literatur:

Domschke, W.; A. Scholl und S. Voß (1997): Produktionsplanung -
 Ablauforganisatorische Aspekte. 2. Aufl., Springer, Berlin u.a.
 Ergänzungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lineare Optimierung	V2	Di	9.50-11.30	11/204	14.04.	Domschke		01.102.1

Inhalt (in Stichworten):

Lineare Optimierungsmodelle
 Spezielle Techniken und Erweiterungen des Simplex-Algorithmus (revidierte und duale Simplex-Methode)
 Sensitivitätsanalyse
 Parametrische Optimierung
 Transport-, Zuordnungs- und Umladeprobleme sowie primale und duale Verfahren zu deren Lösung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in Operations Research

Relevante Literatur:

Domschke, W. (1995): Logistik: Transport. 4. Aufl., Oldenbourg, München - Wien.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Betriebswirtschaftslehre (BV)	S2	Sa	*	12/244	Aushang	Domschke, Alle HL des FG		01.103.4

Inhalt (in Stichworten):

Anwendung von Methoden des Operations Research zur Entscheidungsunterstützung bei Problemstellungen aus verschiedenen betriebswirtschaftlichen Teilgebieten wie Investition, Finanzierung, Produktion, Marketing

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

bei der Themenvergabe bereitgestellte Literaturliste

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Komponentenorientierte Anwendungsentwicklung	S2	Mi	10.00-11.30	11/152	29.04.	Ortner		01.256.4

Inhalt (in Stichworten):

siehe <http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/seminare/aktuell/sem98.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Brown, Alan W. (Editor): Component-Based Software Engineering : Selected Papers from the Software Engineering Institute, IEEE Computing Society, 1996

Szyperski, Clemens: Component Software: Beyond Object-Oriented Programming, Addison-Wesley Pub. Co., 1998 (noch nicht veröffentlicht)

Jell, Thomas : Component Based Software Engineering, Component User's Conference 1996, München, 1997

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Informationsmanagement der Unternehmung	V2	Do	8.00- 9.40	10/95	16.04.	Ortner		01.120.1
Informationsmanagement der Unternehmung	Ü1	Mi	16.15-17.55	47/7	22.04.	Ortner		01.120.2

Inhalt (in Stichworten):

siehe <http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/infomana.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom:
Wirtschaftsingenieure aller Fachrichtungen

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)	V2	Mi	8.00- 9.40	11/123	22.04.	Ortner		01.111.1
Entwicklung von Anwendungssystemen 2 (Modellierungsmethoden)	Ü1	Mi	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	22.04.	Ortner		01.111.2

Inhalt (in Stichworten):

siehe <http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/anwend2.htm>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom:
Wirtschaftsinformatik oder Informatik

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Marketing (BWL-Hauptstudium)	V2	Do	9.50-11.30	47/052	16.04.	Specht		01.161.1

Inhalt (in Stichworten):

- Allgemeine Grundlagen des Marketings (Begriffliche und konzeptionelle Grundlagen, Orientierungssysteme des Absatzmarketings von Unternehmen, Arbeitsschritte zur Erarbeitung eines Marketingkonzepts, Verhaltenswissenschaftliche Grundlagen des Marketings)
- Marketingforschung - Bestimmung der Geschäftsfelder und der Geschäftsfeldsegmente
- Formulierung des Marketingleitbilds und der strategischen Wettbewerbsvorteile in den Geschäftsfeldern und den Geschäftsfeldsegmenten
- Planung von Marketingstrategien
- Marketing-Mix-Gestaltung (Produkt- und Produktprogrammgestaltung, Preis- und Konditionengestaltung, Distributions- und Außendienstgestaltung, Kommunikationsgestaltung, Kombination der absatzpolitischen Instrumente im Marketing-Mix)
- Marketingorganisation und -kultur
- Marketing-Controlling
- Marketing und Qualität des Lebens
- Abschließende Bemerkungen

Die Vorlesung führt in das Fach Marketing ein und bietet einen Überblick über die Grundprobleme der Marketingwissenschaft und -praxis. Dabei wird eine entscheidungsorientierte und zugleich interdisziplinäre Perspektive gewählt. Die Schnittstelle zu den Verhaltenswissenschaften wird ebenso behandelt wie die zur Technik. Im Mittelpunkt der Veranstaltung stehen die absatzwirtschaftlichen Instrumente und deren Wirkungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Ausführliches Skriptum mit allgemeinen und speziellen Literaturhinweisen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Unternehmens-Planspiel: Markstrat 27.5. 18.00-19.30; 9.7. 13.30-16.00 12/144 (10 Gruppensitzungen: 1. Termin 30.4.98)	Ü2	Do	13.30-15.00	Aushang	30.04.	Specht/ Amelingmeyer		01.139.2

Inhalt (in Stichworten):

Mit Hilfe des computerbasierten Unternehmensplanspiele "MARKSTRAT" wird der Wettbewerb zwischen mehreren konkurrierenden Unternehmen über 10 Perioden praxisnah simuliert.

Lernziele

Mit Hilfe des Unternehmensplanspiels wird die Entwicklung und Implementierung von Marketingstrategien bei sich ändernden Umfeldbedingungen geübt. Dabei sind bereits erworbene theoretische Marketingkenntnisse auf praxisrelevante Situationen anzuwenden. Speziell soll die Fähigkeit trainiert werden, Zusammenhänge in komplexen Entscheidungssituationen schnell zu erkennen und adäquate Lösungsansätze zu konzipieren.

Lernmethode

Jedes der fiktiven Unternehmen wird von einem Team repräsentiert, das die Entscheidungen der einzelnen Spielschritte an den Planspielleiter weitergibt. Die Ergebnisse der Simulation mit den Auswirkungen der eigenen Entscheidungen sowie der Konkurrenzentscheidungen erhalten die Teams nach jeder Periode.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Marketing" und "Innovationsgütermarketing"

Relevante Literatur:

Material:

Jedes Team erhält ein Manual mit den notwendigen Erläuterungen zum Planspiel sowie die benötigten Disketten im Format 3 1/2" HD für IBM-kompatible PC.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
BWL-Sem.: Thema wird noch bekannt gegeben Vb Do 16.4.	S2	*	13.30-15.00	12/144	Aushang	Specht		01.263.4

Inhalt (in Stichworten):

Thema" Aufbau und Pflege von Geschäftsbeziehungen"
Blockseminar: 29.06. - 01.07.1998

In Zusammenarbeit mit der Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Weinheim

Themenideen:

- 1.Theoretische Grundlagen des Geschäftsbeziehungsmanagements
- 2.Kaufverhalten in Geschäftsbeziehungen
- 3.Definition von Schlüsselkunden
- 4.Messung der Kundenbindung
- 5.Gestaltung von Maßnahmen zur Verhinderung der Abwanderung von Kunden
- 6.Kooperation mit Kunden in der Gestaltung von Leistungsprozessen
- 7.Organisation eines Geschäftsbeziehungsmanagements
- 8.Servicemanagement in seiner Bedeutung für langfristige Geschäftsbeziehungen

Teilnehmer:

24 Studenten; Mitglieder des Fachgebiets TM & M; Praktiker

Ort:

Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG
Die Kosten der An- und Abreise müssen selbst gezahlt werden.

Veranstaltungsart:

Blockseminar

Zu erbringende Leistungen

Seminararbeit, Moderation und Protokoll einer Sitzung, aktive Teilnahme

Terminplan:

16.04.1998, 13.30 - 15.00 Uhr

Themenverteilung mit Vorbesprechung, Raum 12/144

07.05.1998, 13.30 - 16.00 Uhr

Zwischenbesprechung

mit Vorstellung der Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG
im Ausstellungszentrum in Weinheim durch Herrn N.N.

18.06.1998, bis 12.00 Uhr

Abgabe der Seminararbeiten im Sekretariat von Prof. Dr. Günter Specht,
Raum 12/148

25.06.1998, 11.00 - 12.00 Uhr

Ausgabe der fotokopierten Seminararbeiten im Sekretariat von Prof. Dr. Günter Specht, Raum 12/148

29.06. - 01.07.1998

Seminarveranstaltung

bei der Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG
im Ausstellungszentrum (Tor1) in Weinheim

09.07.1998, bis 12.00 Uhr

Abgabe der Protokolle im Sekretariat von Prof. Dr. Günter Specht,
Raum 12/148

15.07.1998, 10.00 - 12.00 Uhr

Ausgabe der fotokopierten Protokolle im Sekretariat von Prof. Dr. Günter Specht, Raum 12/148

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird noch bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Markt- und Technikforschung	V2	Mi	9.50-11.30	47/10	22.04.	Specht		01.185.1

Inhalt (in Stichworten):

- Vorbemerkung
- Grundlagen der Markt- und Technikforschung (Begriff und Zweck der Markt- und Technikforschung, Objekte der Markt- und Technikforschung, Träger der Markt- und Technikforschung, Informationsquellen der Markt- und Technikforschung, Qualitätsaspekte der Markt- und Technikforschung, Prozeß der Markt- und Technikforschung)
- Bestimmung des Informationsbedarfs (Qualitative Verfahren der Informationsbedarfsbestimmung, Quantitative Verfahren der Informationsbedarfsbestimmung)
- Datenerhebung (Bestimmung des Erhebungsumfanges, Formen der Datenerhebung, Skalierungsprobleme und -techniken)
- Datenanalyse (Datenaufbereitung, Maßzahlen der Lage und der Streuung, Ausgewählte Verfahren der Analyse von Beziehungen, Ausgewählte Verfahren der Datenverdichtung, Prognoseverfahren)
- Datenverwendung (Datendarstellung, Präsentation von Ergebnissen der Markt- und Technikforschung, Speicherung und Weiternutzung der Ergebnisse)
- Schlußbemerkung

Neben Grundlagen der Markt- und Technikforschung werden vor allem Methoden der Datenerhebung und Methoden der Datenauswertung vermittelt. Dabei wird die spezielle Situation der Markt- und Technikforschung im Investitionsgütersektor berücksichtigt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Besuch der Vorlesung "Marketing" oder "F&E-Management"

Relevante Literatur:

Ausführliches Skriptum mit allgemeinen und speziellen Literaturhinweisen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
F&E-Management-Problemkreise und Lösungsansätze in der Praxis - eine Fallstudienperspektive (3 Termine).	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schildknecht		01.253.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung deckt ein Spektrum des F&E-Managements von der Entwicklungsstrategie und -programm über einzelne Entwicklungsprojekte /-vorhaben bis hin zu Problem-Lösungs-Zyklen der Entwicklung ab. Ansätze zum Management von Veränderungen in der F&E werden ebenfalls aufgezeigt. Dabei liegt der Schwerpunkt auf typischen Problemkreisen und möglichen Lösungsansätzen, wie Sie in der Unternehmenspraxis auftreten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Distributionsmanagement	V2	Mi	13.45-15.15	47/10	22.04.	Specht		01.262.1

Inhalt (in Stichworten):

- Grundlagen des Distributionsmanagements (Grundbegriffe, Grundprobleme und Konzeption des Distributionsmanagements, Organe der Distribution, Distributionslogistik)
- Analyse der Distributionssituation
- Strategische Ziele und Strategien des Distributionsmanagements
- Distributions-Design
- Integration der Distribution in das Marketing-Mix
- Organisation des Distributionsmanagements
- Planung, Koordination und Kontrolle von Distributionsaktivitäten
- Steuerung und Motivation von Distributionsorganen
- Zukunftsperspektiven der Distribution

Behandelt werden die Grundlagen des Distributionsmanagements. Dabei wird eine integrierende Darstellung von Problemen der akquisitorischen und der logistischen Distribution angestrebt. Im Kern geht es um eine entscheidungsorientierte Analyse der Hauptprobleme des Distributionsmanagements, wobei auch Zusammenhänge zu den anderen Marketinginstrumenten aufgezeigt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Marketing"

Relevante Literatur:

Specht, Günter, Distributionsmanagement, 2. Auflage, Stuttgart, 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Innovationsmanagement des Unternehmens	V1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	21.04.	Geschka		01.141.1

Inhalt (in Stichworten):

Stoffgliederung

- Zum Verständnis von Innovation
- Empirische Erkenntnisse über Innovationsprozesse
- Innovationsmanagement im Überblick
- Die Stufen der systematischen Innovation (Strategische Orientierung, Ideenfindung, Bewertung und Auswahl, Markteinführung)
- Organisation der Innovationsfunktion

Die Vorlesung schafft Verständnis für Innovationsprozesse im Unternehmen

und für die Möglichkeiten, solche Prozesse zu managen. Es werden empirische Erkenntnisse präsentiert und bewährte Vorgehenskonzepte und Methoden vorgestellt und an Fallbeispielen erläutert.

Der Hörer wird gesicherte Erkenntnisse über Innovationsprozesse erfahren und bewährte Instrumente des Innovationsmanagements kennenlernen. Er wird ferner durch Fallbeispiele und Praxishinweise einen Einblick in die reale Vorgehens- und Arbeitsweise der Unternehmen erhalten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

wird im Rahmen der Vorlesung bekanntgeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Europäisches Wirtschafts- und Arbeitsrecht	S2	Di	18.05-19.45	11/209	14.04.	Hofmann, P.		01.220.4

Inhalt (in Stichworten):

Dieses Seminar ist eine anspruchsvolle Lehrveranstaltung im Hauptstudium. Die Studierenden sollen ihr Wissen erweitern und vertiefen, indem sie ausgewählte Themen in Referaten vorbereiten und alsdann in den Sitzungen des Seminars vortragen. Im Anschluß daran wird über den jeweiligen Vortrag diskutiert. Zu dem komplexen und praktisch höchst wichtigen Problembereich des Seminar-Themas im SS 1998 werden 24 Referate ausgegeben. Für positive Leistungen erhalten die Studierenden am Ende des Semesters jeweils einen Seminar-Schein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossener Besuch der Vorlesungen Wirtschaftsrecht und Arbeitsrecht.

Relevante Literatur:

Sie wird den Studierenden zu den einzelnen Seminar-Themen mitgeteilt. Ansonsten etwa: Kilian, Europäisches Wirtschaftsrecht, 1996; Krimphove, Europäisches Arbeitsrecht, 1996.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übung im Arbeitsrecht	Ü2	Di	16.15-17.55	11/226	14.04.	Hofmann, P.		01.219.2

Inhalt (in Stichworten):

Das in der Vorlesung Arbeitsrecht erworbene Wissen ist nunmehr an der Bearbeitung gegebener Fälle (Sachverhalte) zu erproben. Die bereits früher in der Übung im Bürgerlichen Vermögensrecht erworbene Technik der Fallbearbeitung wird weitergeführt. Im Laufe des Semesters werden zunächst einige Fälle besprochen. Sodann werden mehrere Klausuren angeboten, von denen wenigstens zwei mit mindestens ausreichendem Erfolg geschrieben werden müssen. Dies ist die Voraussetzung für die Erbringung des Leistungsnachweises. Ein Semesterplan sowie weitere Einzelheiten des Ablaufs der Übung und Hinweise zur sachdienlichen Mitarbeit werden in der 1. Übungsstunde mitgeteilt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossener Besuch der Vorlesung Arbeitsrecht

Relevante Literatur:

Arbeitsgesetze (Sammlung arbeitsrechtlicher Gesetze - unerlässlich für die Mitarbeit); Dütz, Arbeitsrecht, Beck-Verlag; weitere Literatur in der 1. Übungsstunde.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Patent- und Gebrauchsmusterrecht	V1	Fr	10.45-12.15 (14tägl.)	11/209	17.04.	Hofmann, P.		01.145.1

Inhalt (in Stichworten):

Diese Vorlesung ist dem Vertiefungsbereich "Wirtschafts- und Wettbewerbsrecht" zugeordnet. Sie wird stets auch von interessierten Studierenden anderer Fachbereiche besucht. Grundzüge des Patent- und Gebrauchsmusterrechts werden entwickelt. Dabei geht es weniger darum, möglichst viele Einzelheiten zu "lernen". Vielmehr ist entscheidend, daß die Studierenden die Problematik und systembedingte Ausgestaltung des rechtlichen Schutzes von Erfindungen erkennen. So vermögen sie auch kritisch Stellung zu nehmen zu den vorhandenen gesetzlichen Lösungs-Strukturen. Im Hinblick auf die Unzahl von Detailproblemen bietet nur ein exemplarisches Lernen einigermaßen Aussicht auf die Erzielung des angestrebten Lernerfolgs. Demgemäß werden Schwerpunkte gebildet bei Problembereichen, die sich insoweit als besonders ergiebig erweisen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine; BGB-Kenntnisse sind durchaus förderlich

Relevante Literatur:

Textausgabe des Patentgesetzes sowie des Gebrauchsmustergesetzes (unerlässlich für die Mitarbeit); Hubmann, Gewerblicher Rechtsschutz, Beck-Verlag; weitere Literatur in der 1. Vorlesungsstunde.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Zivilrecht II (auch f. LAG)	V2	Di	9.50-11.30	11/223	21.04.	Nickel		01.058.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung bietet eine Einführung in ausgewählte Problembereiche des Zivilrechts (u. a. die Organisation des Rechtssystems, seine wichtigsten Funktionen und Instrumentarien sowie rechtspolitische Entwicklungen). Es sollen die spezifischen Methoden zivilrechtlicher Konflikterfassung und -lösung an exemplarischen Problemen durchschaubar werden. Der Vorlesungsaufbau weicht deutlich von der Systematik der Bücher I - III des BGB ab:

1. Teil: Einführung. Grundlegende Begriffe und Prinzipien d. Zivilrechts.
2. Teil: I. System und Grundtatbestände deliktrechtlicher Haftung
II. Schadensausgleich
3. Teil: Vertragsrecht I (u. a.: Rechtsgeschäftslehre; Typen schuldrechtlicher Verträge; Vertragsstörungen; Stellvertretung durch Bevollmächtigte und Organe)
4. Teil: Vertragsrecht II (u. a.: Übereignung; Eigentumsvorbehalt, Sicherungseignung; Sicherungsabtretung)
5. Teil: Sozialstaatliche Fortbildungen des Vertragsrechts
6. Teil: Ansprüche bei Lieferung von fehlerhafter Soft- und Hardware

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Egbert Nickel, Kurzschrift "Zivilrecht I und II",
weitere Literaturempfehlung zu Beginn der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kollektives Arbeitsrecht	V2	Mo	16.15-17.55	11/209	20.04.	Nickel		01.021.1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Steuern für den Betrieb III	V2	Mo	9.50-11.30	11/204	27.04.	Reiss		01.039.1

Inhalt (in Stichworten):

- Schwerpunkt liegt beim internationalen Steuerrecht der Bundesrepublik Deutschland, u.a. Außensteuerrecht, Doppelbesteuerungsabkommen
- Einbezogen wird die spezielle Problematik der Steuerharmonisierung in der Europäischen Union
- Ein weiterer Teil der Vorlesung befaßt sich mit der Unternehmensumstrukturierung (Umwandlungs- und Umwandlungssteuerrecht)
- Den Abschluß bildet eine vertiefte Darstellung des Umsatzsteuerrechts unter besonderer Berücksichtigung der internationalen Aspekte und des Binnenmarktes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesungen "Grundzüge des Steuerrechts", "Steuern für den Betrieb I" und "Steuern für den Betrieb II"

Relevante Literatur:

Knobbe-Keuk: Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht
 Jacobs: Internationale Unternehmensbesteuerung
 Rose: Internationales Steuerrecht
 Schaumburg: Internationales Steuerrecht

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Steuern für den Betrieb I	V2	Mo	15.20-17.00	11/223	27.04.	Reiss		01.114.1

Inhalt (in Stichworten):

- Einkommensteuerrecht der Bundesrepublik Deutschland
- Bedeutung der Einkommensbesteuerung für die öffentlichen Haushalte einerseits und den Steuerpflichtigen andererseits
- Einsatz der Einkommensbesteuerung zu wirtschaftslenkenden Zielen
- Steuergesetzliche Begriff des Einkommens
- Schwerpunkt bei den Einkunftsarten liegt auf den gewerblichen Einkünften unter Einbeziehung der Besonderheiten der gewerblichen Einkünfte von Mitunternehmern
- Behandlung der Einkünfte aus Vermietung und Verpachtung sowie aus Kapitalvermögen insbesondere zur Demonstration des Dualismus der Einkunftsarten
- Grundzüge des Lohnsteuerrechts im Zusammenhang mit der Darstellung der Einkünfte aus nichtselbständiger Arbeit
- Erläuterung des subjektiven Nettoeinkommens anhand des Grundfreibetrages, der Kinderfreibeträge, des Sonderausgabenabzuges und der außergewöhnlichen Belastungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Grundzüge des Steuerrechts"

Relevante Literatur:

Arndt: Besonderes Steuerrecht, Teil I
 Crezelius: Steuerrecht II (Besonderes Steuerrecht)
 Knobbe-Keuk: Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht
 Tipke/Lang: Steuerrecht

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum deutschen und internationalen Gesellschafts- und Konzernrecht	S2	Di	18.05-19.45	11/204	21.04.	Schneider, U. H.		01.050.4

Inhalt (in Stichworten):

Gegenstand des Seminars sind aktuelle Probleme des deutschen und internationalen Gesellschafts- und Konzernrecht.

Es werden folgende Themen bearbeitet:

Die Anpassung des Gesellschaftsrechts bei der Einführung des Euros.

Vorschläge zur Verbesserung der Aufsichtsratsarbeit.

Risikomanagement als Rechtsproblem.

Die Aufsicht über den grauen Kapitalmarkt.

Das fehlerhafte Börsenprospekt.

Die fehlerhafte Anlageberatung.

Die Umwandlung von Bundesligavereinen in Aktiengesellschaften.

Fernsehübertragung von Fußballspielen als Rechtsproblem

Die Reform des Vollmachtstimmrechts.

Das Seminar wird als Blockseminar durchgeführt.

Am 21.04.1998 werden die Themen bezüglich der Einführung des Euros bearbeitet und die weiteren Termine festgelegt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wirtschaftsrechtliche Grundkenntnisse, Besuch der Vorlesung Handels- und Gesellschaftsrecht.

Relevante Literatur:

Wird individuell bekanntgegeben

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Recht des lautereren Wettbewerbs	V1	Di	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	21.04.	Schneider, U. H.		01.122.1

Inhalt (in Stichworten):

Das materielle Recht der unlauteren Handlungen zu Zwecken des Wettbewerbs ist in den Gweneralklauseln der §§ 1, 3 des Gesetzes gegen den unlauteren Wettbewerb (UWG) geregelt, die in über 70-jähriger Rechtsprechung zu einem kasuistischen System ausgefüllt wurde. Aufbau und Ordnungsgesichtspunkte dieses Systems und die Subsumtion der Einzelfälle darunter werden den Teilnehmern nahegebracht. Gliederung: Aufgabe des Wettbewerbsrechts; geschützte Interessen; normative Grundlagen; Inhalt und Aufbau des UWG; einzelne Tatbestände des UWG; prozessuale Besonderheiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesung Handels- und Gesellschaftsrecht.

Relevante Literatur:

Baumbach-Hefermehl, Wettbewerbs- und Warenzeichenrecht, Bd. 1 Wettbewerbsrecht.

Rittner, Wirtschaftsrecht.

Emmerich, Fälle zum Wahlfach "Wettbewerbsrecht".

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Handels- und Gesellschaftsrecht	V3	Mi	8.00-10.20	47/051	15.04.	Schneider, U. H.		01.123.1

Inhalt (in Stichworten):

Diese sog. Pflichtvorlesung nach dem Vordiplom soll den Studierenden die Grundstrukturen des Handels- und Gesellschaftsrechts vermitteln. Gliederung: Diese Grundvorlesung hat ihren 1. Hauptteil im Handelsrecht. Innerhalb des Gesellschaftsrechts, dem 2. Hauptteil, werden das Recht der Personengesellschaften, das Recht der Kapitalgesellschaften, das Konzernrecht und das europäische Gesellschaftsrecht in ihren Grundzügen behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossener Besuch der Vorlesungen Bürgerliches Vermögensrecht I und Bürgerliches Vermögensrecht II.

Relevante Literatur:

Gesetzestexte des HGB, GmbHG, AktG; außerdem Gesetzestext des BGB.

Hofmann: Handelsrecht

Kraft-Kreutz: Gesellschaftsrecht.

Kübler: Gesellschaftsrecht.

Brox: Handelsrecht und Wertpapierrecht.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konjunktur und Wachstum (Vertiefungsvorlesung)	V2	Mi	11.40- 13.20	12/36	15.04.	Caspari		01.214.1

Inhalt (in Stichworten):

Wachstum: -empirische Befunde und stilisierte Fakten
 -Harrod- und Solow-Modelle
 -Modelle endogenen Wachstums

Konjunktur: -empirische Befunde und stilisierte Fakten
 -Theorie realer Konjunkturzyklen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

-Mikro und Makro im Hauptstudium

Relevante Literatur:

-wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftstheorie II (Makroökonomie)	V2	Mo	13.30- 15.10	46/36	20.04.	Caspari		01.187.1

Inhalt (in Stichworten):

- Arbeitsmarkt und Rationierung
- Konjunkturtheorie
- Wachstumstheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Mikro und Makro im Grundstudium
- Vordiplom

Relevante Literatur:

Romer, Advanced Macroeconomics, 1996, McGraw Hill.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allg. Gleichgewichtstheorie und ihre Anwendung auf Besteuerung und Finanzmärkte (BS in Königstein/Ts v. 2.-5.6.98) .	S0	*	*	Aushang	Aushang	Caspari		01.150.4

Inhalt (in Stichworten):

- Arrow-Debreu Modell
- Theorie optimaler Besteuerung
- Finanzmarktmodelle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- sehr gute Kenntnisse in Mikroökonomie

Relevante Literatur:

Mas-Colell, Whinston, Green, Microeconomic Theory, Oxford University Press, 1995.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Politische Ökonomie II	V2	Di	8.00- 9.40	46/231	21.04.	Ipsen		01.198.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Arbeitsmärkte als eine institutionelle Innovation des Kapitalismus
2. Die Besonderheit der Arbeitsbeziehung
3. Ökonomische Theorie der Gewerkschaft und die Formen industrieller Beziehungen
4. Arbeitsmarkt, Verteilung und Konjunktur

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom, Kenntnisse im Umfang von Politische Ökonomie I

Relevante Literatur:

Textzusammenstellung im Sekretariat /Raum 46/116) erhältlich

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Polnisch-Deutsches Kooperationsseminar (BS in Warschau) (s.bes.Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Ipsen, Nickel/ Bialon, Kowalczyk		01.057.4

Inhalt (in Stichworten):

Blockseminar in Zakopane (PL) vom 11.-17.Mai 1998
 mit weiterem "highlight": Exkursion nach Krakau
 Anmeldung: 2. und 3. Februar 1998, 10.00 - 12.30 Uhr
 im Sekretariat Zivilrecht III (Raum 11/277)

8 Sitzungen zu 4 "polnischen" und 4 "deutschen" Themen, u.
 a.:

1. Die institutionelle Entwicklung der EU nach den Beschlüssen von Maastricht und Amsterdam
2. Die Globalisierung und ihre Auswirkungen
3. Aktuelle Probleme der Arbeitsmarktpolitik
4. Der bisherige Transformationsprozeß in Polen
5. Modernisierung von Technikstudiengängen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

wird festgelegt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Probleme der Ökonomie. Anhaltend hohe Arbeitslosigkeit in Europa	V2	Mo	9.50-11.30	46/334	20.04.	Ipsen		01.270.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Entwicklung und Struktur der Arbeitslosigkeit in Europa
2. Theoretische Erklärungsansätze
3. Handlungsansätze: Warum divergiert die Arbeitslosigkeit zwischen den Staaten?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom, Kenntnisse in Politische Ökonomie II
von Vorteil

Relevante Literatur:

wird in Veranstaltung ausgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik I	V2	Mi	11.40-13.20	46/36	15.04.	Poser		01.167.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Begründung und Rahmen der Wirtschaftspolitik
 - Pragmatische Begründung
(Notwendigkeit der Steuerung gesamtwirtschaftlicher Entwicklungen)
 - Wirtschaftsordnung, gesetzlicher Rahmen
(Grundgesetz, Stabilitätsgesetz, Gesetz über die Deutsche Bundesbank u.a.)
 - Ziele, Träger, Mittel der Wirtschaftspolitik
2. Theoretische Grundlagen der Wirtschaftspolitik
 - makroökonomische Grundlagen
(neoklassische, keynesianische Theorie)
 - Wirtschaftspolitische Konzeptionen
(angebotsorientierte, nachfrageorientierte Wirtschaftspolitik)
3. Erklärungen und empirische Erfassung gesamtwirtschaftlicher Entwicklungen
 - Produktionspotential
(Bestimmung und Nutzung der Wirtschaftspolitik)
 - Konjunkturelle Schwankungen
 - Wirtschaftliches Wachstum
 - Beschäftigung
4. Wirtschaftspolitische Steuerung (Beispiel: Geld- und Währungspolitik)
 - Instrumentarium der Zentralbank
(Refinanzierungspolitik, Mindestreservepolitik, Offenmarktpolitik, Einlagenpolitik)
 - Kontrolle der Erreichung geldpolitischer Zwischenziele
(Zinsniveau, Liquidität der Geschäftsbanken, Geldmenge)
 - Externe Einflüsse auf die Geld- und Währungspolitik
(Finanzpolitik, Einkommenspolitik, außenwirtschaftliche Entwicklungen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

VWL-Vorexamen

Relevante Literatur:

Ahrns, H.-J./Feser, H.-D.: Wirtschaftspolitik, Problemorientierte Einführung, 7. Auflage, München 1997
Deutsche Bundesbank, Geschäftsbericht 1997
Felderer, B./Homburg, St.: Makroökonomik und neue Makroökonomik, 6. Auflage, Berlin u.a. 1994
ifo Institut, die Lage der Weltwirtschaft und der deutschen Wirtschaft im Frühjahr 1998, in: ifo Wirtschaftskonjunktur 4/1998
Pätzold, J.: Stabilisierungspolitik, 5. Auflage, Bern 1993
Poser, G.: Wirtschaftspolitik, Eine Einführung, 5. Auflage, Stuttgart 1994
Sachverständigenrat, Jahresgutachten 1997/98

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik (BV)	K2	Di	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	21.04.	Poser/ Reeg		01.169.6

Inhalt (in Stichworten):

Vortrag und Diskussion wirtschaftspolitischer Studien-, Diplomarbeiten und Doktorarbeiten

Bereiche:

- Stabilisierungspolitik
- Wettbewerbspolitik
- Sozialpolitik
- Umweltpolitik
- Automobilindustrie
- Telekommunikation
- u.a.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß einer Studienarbeit, Abschluß einer Diplomarbeit
(offen für alle Bearbeiter von Studienarbeiten, für Diplomanden und Doktoranden am Fachgebiet Wirtschaftspolitik)
Teilnehmer im Hauptstudium des Wirtschaftsingenieurwesens oder der Wirtschaftsinformatik bzw. mit Studienabschluß

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik (BV Waldemar-PetersenHaus, Kleinwalsertal 22.-28.6.98) Vb 22.4. u. 17.6.98	S2	*	16.15-17.55	11/10	Aushang	Poser/ Reeg		01.171.4

Inhalt (in Stichworten):

Effizienz der sozialen Sicherung in Deutschland

T h e m e n :

1. Konzeptionen sozialer Sicherungssysteme
2. Ausgestaltung der sozialen Sicherung in Deutschland
3. Die Integration der ehemaligen DDR in das deutsche Sozialsystem
4. Probleme der gesetzlichen Rentenversicherung
5. Umlageverfahren versus Kapitaldeckungsverfahren zur Finanzierung der Alterssicherung
6. Perspektiven der privaten und betrieblichen Altersvorsorge
7. Die Reform des Gesundheitswesens in Deutschland
8. Auswirkungen der Novellierung des Arbeitsförderungsgesetzes
9. Das Bedürftigkeitsprinzip und seine Wirkungen
10. Beschäftigung und soziale Sicherung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossene Diplomvorprüfung

Relevante Literatur:

(Empfehlungen zum Einstieg in die jeweilige Thematik):

- Bach, H.W. (1997): Arbeitsförderungs-Reformgesetz - Ein Beitrag zum Abbau der Arbeitslosigkeit, in: WiSt, Heft 9, September 1997, S. 485-487
- Bahr, H./Kater, U. (1997): Umlageverfahren versus Kapitaldeckungsverfahren - quo vadis Rentenversicherung; in: Wirtschaftsdienst, 1997/IV, S. 212 - 219
- Dibbern, G. (1996): Gleiche Chancen für die zukunftssichere private Alternative, in: Wirtschaftsdienst, 1996/IX, Zeitgespräch, S. 455-458
- Eekhoff, J. (1996): Beschäftigung und soziale Sicherung, Tübingen
- Franz, W. (1994): Arbeitsmarktökonomik, 2. Auflage, Berlin

- Lampert, H. (1994): Lehrbuch der Sozialpolitik, 3. Auflage, Berlin
- Lampert, H. (1997): Krise und Reform des Sozialstaats, Frankfurt
- Maurer, R./Schradin, H.R. (1997): Rentendiskussion und Finanzierungssystem - Zur Abgrenzung von Umlage- und Kapitaldeckungsverfahren in der gesetzlichen und privaten Rentenversicherung, in: WiSt, Heft 2, Februar 1997, S. 95-99
- Ruppert, W. (1994): Verbreitung der betrieblichen Altersversorgung nimmt ab, in: ifo schnellendienst, 10-11/94, S. 7-14
- Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Entwicklung (1996): Jahresgutachten 1996/97, Bonn
- Schmähl, W. (1996): Alterssicherungssysteme aus gesamtwirtschaftlicher und ordnungspolitischer Sicht, in: Wirtschaftsdienst, 1996/VIII, S. 409-417
- Wasern, J. (1995): Zwischen Sozialbindung und versicherungstechnischer Äquivalenz - Die private Krankenversicherung und die Pflege-Pflichtversicherung, in: Fachinger, U./Rothgang, H. (Hrsg.): die Wirkungen des Pflege-Versicherungsgesetzes, Berlin, S. 263-278

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wirtschaftspolitik III	V2	Do	9.50-11.30	46/36	16.04.	Poser		01.170.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Wettbewerbspolitik
 - 1.1 Wettbewerbspolitische Leitbilder
 - Vollkommener Wettbewerb
 - Funktionsfähiger Wettbewerb
 - Optimale Wettbewerbsintensität
 - Wettbewerbsfreiheit
 - 1.2 Gesetzliche Grundlagen der Wettbewerbspolitik
 - europäische Wettbewerbspolitik (EWGV, KartellVO, FusionskontrollVO)
 - Wettbewerbspolitik in Deutschland (UWG, GWB)
 - 1.3 Umsetzung der Wettbewerbspolitik
 - Kollektives Marktverhalten
 - Bindungen
 - Behinderungspraktiken
 - Wettbewerbsgefährdete Marktstruktur
 - Marktbeherrschung
 - Mißbrauchsaufsicht
 - Zusammenschlußkontrolle
2. Sozialpolitik
 - 2.1 Grundlagen der Sozialpolitik
 - 2.2 Sozialhilfe
 - 2.3 Arbeitnehmerschutz
 - 2.4 System der sozialen Sicherung i.e.S.
 - Krankenversicherung
 - Pflegeversicherung
 - Arbeitslosenversicherung
 - Rentenversicherung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wirtschaftspolitik I. Wirtschaftspolitik II

Relevante Literatur:

Aberle, G.: Wettbewerbstheorie und Wettbewerbspolitik, 2. Auflage,
Stuttgart 1992

Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung: Sozialbericht 1993

Bundesregierung: Rentenversicherungsbericht 1995

Herdzina, K.: Wettbewerbspolitik, 4. Auflage, Stuttgart 1993

Lampert, H.: Lehrbuch der Sozialpolitik, 4. Auflage, Berlin 1996

Monopolkommission: 10. Hauptgutachten 1992/93

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Soziale Sicherung	V2	Fr	13.45-17.00	46/334	24.04.	Rürup		01.260.1

Inhalt (in Stichworten):

Funktionsweise des Systems der deutschen Sozialversicherung;

- ökonomische Grundlagen
- langfristige Entwicklungsperspektiven und Probleme im Zuge des
- demographischen Wandels,
- der technologischen Entwicklung und
- der Globalisierung der Wirtschaft.

Sozialpolitische Alternativen:
 Sozialversicherungen versus Privatversicherung.
 Migration und soziale Sicherung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Finanzwissenschaft I und II

Relevante Literatur:

H. Lampert - Lehrbuch der Sozialpolitik, 3. Aufl. 1992
 B. Molitor - Soziale Sicherung 1987
 Bundeszentrale für politische Bildung - Soziale Sicherung, Bonn 1988 ff.
 J. Spinnhake - Soziale Sicherung, 6. Aufl. 1991
 P. Rosenberg - Das soziale Netz vor der Zerreißprobe? Frankfurt 1991
 W. Klose (Hrsg.) - Sozialvertrag und Sicherung, Frankfurt 1988
 W. Klose (Hrsg.) - Altern hat Zukunft, Düsseldorf 1992
 G. Brück, Allgemeine Sozialpolitik, 3. Aufl. 1986
 D. Döring (Hrsg.) - Soziale Sicherheit in Gefahr, Frankfurt 1995
 Aus Politik und Zeitgeschichte - Beilage zur Wochenzeitschrift
 Das Parlament, B 25/26 vom 16.6.1995
 B. Külpe - Verteilung - Theorie und Politik, 3. Aufl. Stuttgart 1995
 Frerich - Sozialpolitik, München/Wien 1989

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Artificial Societies: Märkte als MultiAgenten Systeme (ab 5. Sem.)	S2	Mi	11.40-13.20	46/231	15.04.	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.225.4

Inhalt (in Stichworten):

In den Sozialwissenschaften wurden im letzten Jahrzehnt häufig Computersimulationen verwendet, um soziale Phänomene wie Migration, Konzentration von Unternehmen, Entstehung von Städten, Dynamik von Ballungsräumen, Verhalten von Organisationen in Krisen oder die Möglichkeit von Kooperation zu erforschen. Es ist unbestritten, daß diese Modelle neue Einsichten in die Dynamik dieser Prozesse vermittelten. Dennoch gehören Computersimulationen noch längst nicht zum selbstverständlichen Methodenkanon in den Sozialwissenschaften. Gewiß sind Computersimulationen nicht die einzig berechtigten Methoden in den Sozialwissenschaften, im Gegenteil: sie sind auf die üblicheren Verfahren qualitativer und quantitativer Sozialforschung angewiesen. Umgekehrt sind Computersimulationen unverzichtbar, um wichtige Forschungsfragen zu beantworten: Fragen nach den langfristigen Folgen politischer Entscheidungen, nach sozialem Wandel, der Wirkung von Zeitverzögerungen bei politischen Entscheidungen auf die Stabilität von Systemen usw.

Ein Gebiet, auf dem die Ergänzung empirischer Verfahren der Datenerhebung durch Computersimulationen besonders wichtig ist, ist die soziologische Analyse von Märkten. In den letzten Jahren ist zusehends deutlich geworden, dass rein ökonomische Analysen bei der Untersuchung realer Marktprozesse sehr schnell an Grenzen stoßen. In empirischen Märkten spielen parallele Problemverarbeitung, Koordination, Kooperation und Wettbewerb zwischen Agenten eine entscheidende Rolle. Selbst der Wettbewerb läßt sich ohne soziale Netze und Institutionen nicht angemessen verstehen. Um diese Phänomene zu untersuchen, stellt das Konzept der Multi-Agenten-Systeme (MAS) einen vielversprechenden Ansatz dar.

MAS beschäftigen sich mit paralleler Problemverarbeitung, Koordination, Kooperation und Wettbewerb zwischen Agenten. Im Gegensatz zu den bisherigen Simulationsansätzen, in denen Agenten meist als

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Reflexive Modernisierung: Eine empirische Annäherung	S2	Mi	9.50-11.30	46/56	15.04.	Jaeger/ Schüle		02.227.4

Inhalt (in Stichworten):

In der neueren Stadtsoziologie spielt die Diskussion um die Moderne und die Postmoderne eine zentrale Rolle. In dieser Debatte ist die These „reflexiver Modernisierung“ ein wichtiger Beitrag von allgemeinem soziologischem Interesse. Der Gefährdung globaler ökologischer Systeme und der globalen Armutsentwicklung wird dabei vor allen Dingen in den Arbeiten von Anthony Giddens und Ulrich Beck ein prominenter Stellenwert beigemessen. Interessant ist, daß diese Autoren ihre These unter anderem mit mikrosoziologischen - meist qualitativen - Daten empirisch zu begründen versuchen. Vor diesem Hintergrund bietet das Seminar einen Rahmen für eigenständige Arbeiten der Studierenden, bei denen persönliche Interessen aktiv eingebracht werden können. Als thematischer Bezugspunkt dient die Rolle partizipativer (reflexiver?) Planungsinstrumente im Rahmen von Initiativen der lokalen Agenda 21.

Vorbesprechungs

termin: Mittwoch, 15.04.98, um 9.50 - 11.30 Uhr in Raum 46/56

Termin Blockseminar: 23. - 25.06.1998

Ort des Blockseminars: Jugendherberge Burg Steinfels,
Bacharach/ Rhein

(Kosten für die JHB: ca. 65 DM)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ziele:

Im Seminar sollen die Fähigkeiten vermittelt werden, die zu einem erfolgreichen Abschluß im Studienschwerpunkt Stadt- und Sozialplanung erforderlich sind. Dazu zählt insbesondere: Fachliteratur selbständig aneignen und in kurzer Zeit eine Sequenz verschiedener Texte verfassen (Referatsskizze, Hausarbeit, Gutachten). Es wird Gelegenheit zu kleineren empirischen Arbeiten gegeben.

Voraussetzungen:

Voraussetzungen für die Teilnahme sind Vordiplom, die Fähigkeit, sich englischsprachige Fachliteratur anzueignen, sowie Spaß an selbständiger und verbindlicher Gruppenarbeit.

Relevante Literatur:

Arias, G. Ernesto, 1

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft *	P4	Mo	9.00-12.00	75/528	17.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.104.5
		Mo	14.00- 17.00	75/528				
		Fr	9.00-12.00	75/528				
		Fr	14.00- 17.00	75/528				

Inhalt (in Stichworten):

Anwendung statistischer Verfahren in der Arbeitswissenschaft
 Energieumsatz und Pulsfrequenz bei verschiedenen Arbeitsformen
 Maximalkräfte
 Individuelle körperliche Leistungsfähigkeit durch Ermittlung von
 Kennlinien (LPI, W170)
 Leistungsstreuung
 Übungsverläufe
 Lärm
 Klima

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus der Vorlesung Arbeitswissenschaft

Relevante Literatur:

- BOKRANZ, R.; LANDAU, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft. Stuttgart: Ulmer 1991.
- LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. Stuttgart, Ulmer 1992.
- ROHMERT, W.; RUTENFRANZ, J.: Arbeitswissenschaftliche Beurteilung der Belastung und Beanspruchung an unterschiedlichen industriellen Arbeitsplätzen. Der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnung (Hrsg.). Bonn: 1975.
- LUCZAK, H.: Arbeitswissenschaft. Berlin usw.: Springer 1993.
- SCHMIDTKE, H. (Hrsg.): Ergonomie. München, Wien: Hanser 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaftliches Seminar (s. bes. Aush.)	S2	Do	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.105.4

Inhalt (in Stichworten):

Vorträge über aktuelle Forschungsarbeiten aus den Gebieten:
 Luftfahrzeugführen
 Kraftfahrzeugführen
 Arbeiten an komplexen Bildschirmsystemen / Wartengestaltung
 Lernprogramme
 Virtuelle Fabrik
 Körperkräfte
 Computer-gestützte MAN-MODELS
 Video-gestützte Bewegungsanalyse
 Analyse und Gestaltung im Baugewerbe
 Einführung teilautonomer Gruppenarbeit
 Flexible Arbeitszeit und Schichtgestaltung
 Industrial Engineering

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft * (s. bes. Aush.)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.106.7

Inhalt (in Stichworten):

Exkursionen zu Unternehmen in Deutschland oder im benachbarten Ausland

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Keine

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Produktentwicklung II*	V2	Do	8.00-9.40	11/221	16.04.	Birkhofer		16.145.1
Produktentwicklung II	Ü2	Mo	8.00-9.40	11/102 75/123K	20.04.	Birkhofer/ Heidemann		16.145.2
		Mo	9.50-11.30	24/169				
		Mi	9.50-11.30	11/10				
		Do	9.50-11.30	10/70 11/209				

Inhalt (in Stichworten):

Block C: Wirtschaftliche Produktentwicklung

1. Grundlagen der Kostenbetrachtung
2. Wertanalyse
3. Wirtschaftliche Produktgestaltung
4. Baureihenentwicklung
5. Baukastenentwicklung
6. Wirtschaftliches Vorgehen beim Entwickeln und Konstruieren

Block D: Sicherheits- und umweltgerechte Produktgestaltung

1. Umfang und Begriffe der Sicherheitstechnik
2. Methoden der Fehlersuche und Fehleranalyse
3. Bauteil-, Maschinen- und Anlagensicherheit
4. Arbeitssicherheit
5. Umweltsicherheit und Umweltschutz

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Vorlesungsumdruck

Empfehlung: Pahl, Beitz: "Konstruktionslehre", Springer-Verlag 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maschinendynamik (auch f. WI-MB)	K2	Do	15.30- 17.30	75/544	Aushang	Wölfel		16.187.6
Maschinendynamik (auch f. WI-MB)	T5	*	11.00- 12.00	75/444	Aushang	Cullmann, Döring, Groß, Pankoke, Wilhelm		16.187.9
Maschinendynamik (BV) (auch f. WI-MB) s. bes. Aush. (direkt im Anschluß nach Vorlesungsschluß SS)	P4	Mo	8.00- 18.00	Aushang	Aushang	Wölfel/ Döring, Pankoke		16.187.5
		Di	8.00- 18.00	Aushang				
		Mi	8.00- 18.00	Aushang				
		Do	8.00- 18.00	Aushang				
		Fr	8.00- 18.00	Aushang				

Inhalt (in Stichworten):

Inhalt des Praktikums P4 (16.187.5)

Praxis der Verfahren zur Schwingungsminderung (Tilgung, Auswuchten)
Schwingungsmeßtechnik, Signalverarbeitung (Exp. Modalanalyse)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandene Prüfung in Maschinendynamik (WS, 4+2)

Relevante Literatur:

E. Meyer, D. Guicking: Schwingungslehre, Vieweg 1974

R. Isermann: Digitale Regelsysteme, Band I, Springer 1998

E.O. Brigham: Schnelle Fourier-Transformation, Oldenbourg 1982

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Höhere Maschinendynamik (auch f. WI-MB)	V2	Di	14.00- 15.30	75/544	14.04.	Wölfel		16.192.1
		Do	14.00- 15.30	75/544				

Inhalt (in Stichworten):

Kontinuierliche Systeme - Aufstellen der Bewegungsgleichungen für den kontinuierlichen Dehnstab und Balken - Freie Schwingungen - Erzwungene Schwingungen: modale und direkte Lösung - Wellengleichung - Verfahren der Übertragungsmatrizen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine formalen Voraussetzungen, die Kenntnisse der Grundvorlesungen in "Maschinendynamik" (WS) werden vorausgesetzt

Relevante Literatur:

Gasch, R., Knothe, K.: Strukturdynamik, Band 2: Kontinua. Springer-Verlag 1987

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde IV +	V2	Di	8.00- 9.40	36/101	21.04.	Berger		16.209.1

Inhalt (in Stichworten):

Bauteilverhalten: Herstellung, Wärmebehandlung, Bearbeitung, Oberflächen, Eigenschaften von Bauteilen, Verhalten unter Betriebsbeanspruchungen, Werkstoffauswahl (Stahl, Magnesium, Aluminium, Titan, Kunststoffe) für Bauteile des Maschinenbaus, Qualitätssicherung, Schäden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde IV; Darmstadt 1997
H.-J. Bargel,
G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996
E. Haibach : Betriebsfestigkeit; VDI-Verlag 1989

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstofftechnik	K2	Do	16.15-17.55	36/101	Aushang	Berger/ Broszeit		16.224.6

Inhalt (in Stichworten):

Gastdozenten aus Industrie und Forschung referieren über Themen aus der Werkstoffkunde.

Themenschwerpunkt im Sommersemester 1998: Hochtemperaturwerkstoffe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an der Werkstoffkunde

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	V2	Do	9.50-11.30	31/0012	16.04.	Hasse		17.115.1
Regelung in der Antriebstechnik (auch f. WI-ET)	Ü2	Di	8.00- 9.40	31/0012	Aushang	Hasse/ Knaup		17.115.2
		Do	8.00- 9.40	11/10 11/314				

Inhalt (in Stichworten):

Einführung:

Gebräuchliche Kombinationen von Stellglied- und Maschinentypen,
Ausführungsbeispiele, Anwendungsgebiete

Drehzahlgeregelte Gleichstromantriebe:

Gleichstrommaschine des Grunddrehzahlbereichs als Regelstrecke
Dynamisches Verhalten des netzgeführten Stromrichters und des Gleichstromstellers
Bedeutung der Stellgrenzen
Theorie des einfach und zweifach integrierenden Regelkreises
Kaskadenregelung
Erweiterung der Analyse und Regelverfahren für den Feldschwächbereich
Nichtlineare Entkopplung
Signalverarbeitung für Umkehrantriebe
Elastische Ankupplung der Last

Drehzahlgeregelte Drehstromantriebe:

Betriebliche Anforderungen
Kostengünstige Lösungen für geringe dynamische Anforderungen
Systembeschreibung (Modellbildung) von Asynchronmaschine und Synchronmaschine
Raumzeigerdarstellung
Wirkungsweise von Stellgliedern und zugehöriger Signalverarbeitung
Regelanordnungen für hohe dynamische Anforderungen
Prinzip und Ausführungsformen der feldorientierten Regelung
Flußsteuerung
Flußerfassung
Entkopplungsmaßnahmen
Direkte Selbstregelung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnis folgender Vorlesungsinhalte:

Grundlagen der Energietechnik, Einführung in die Regelungstechnik oder
Regelungstechnik
Ia, Leistungselektronik I

Relevante Literatur:

Große Auswahl an Grundlagen-Literatur in der Lehrbuchsammlung des Institutes für Antriebsregelung, Standortbuchstabe R.
Detaillierte Literaturhinweise im Script zur Vorlesung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Antriebstechnik- Leistungselektronik- Praktikum WI/ET *	P3	Mi	14.00- 18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.128.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antriebssystemen und Heranführen an die meßtechnischen Aufgabenstellungen in der Antriebstechnik. Inbetriebnahme und Untersuchung labormäßig aufgebauter Antriebe, nämlich Gleichstrommaschinen (fremderregt und Reihenschluß-erregt), Asynchronmaschine, Synchronmaschine. Messungen am Drehstromtransformator, mit Leistungsschalttransistoren, Stromrichterventilen und Übungen zum Berührungsschutz umrichter gespeister Asynchronmaschinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Brosch, P.: Moderne Stromrichterantriebe, Vogel-Verlag, 1998
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Band 3: Leistungselektronische Bauelemente, Springer, 1996
 Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Band 4: Schaltungen der Leistungselektronik, Springer, 1996
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungs-Praktikum für WI/ET (s.bes.Aush.)	P3	Di	14.00-17.00	33/-48/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Klös		17.129.5

Inhalt (in Stichworten):

Es werden folgende 6 Praktikumsversuche angeboten:

- 1) EMV in Mittelspannungsschaltanlagen
- 2) Synthetische Prüfung von Vakuumschaltern
- 3) Sprungantwort eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 4) Verlustfaktormessung
- 5) Zertifizierung eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 6) Wanderwellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen	V2	Mo	16.15-17.55	32/413	Aushang	Gimber		17.310.1

Inhalt (in Stichworten):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Kryptographie	V2	Di	13.30-15.10	1/103	14.04.	Buchmann, J.		20.026.1
Einf. in die Kryptographie	Ü2	Mo	16.00-17.30	24/169	20.04.	Buchmann, J./ Teske		20.026.2
		Mi	11.40-13.20	10/5				
		Do	11.40-13.20	47/7				

Inhalt (in Stichworten):

- symmetrische und asymmetrische Verschlüsselungsverfahren (am Beispiel von DES, RSA und ElGamal)
- Verfahren für elektronische Unterschriften
- Secret Sharing
- Zugangskontrollsysteme (am Beispiel von Zero-Knowledge Beweisverfahren)
- elektronische Wahlverfahren
- Electronic Cash

Relevante Literatur:

- Neal Koblitz:
A Course in Number Theory and Cryptography, Springer Verlag, 1994
- Alfred J. Menezes, Paul C. van Oorschot, Scot A. Vanstone:
Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1997
- Bruce Schneier:
Applied Cryptography, John Wiley & Sons, Inc., 1994
- Douglas R. Stinson:
Cryptography - Theory and Practice, CRC Press, 1995
- Gustavus J. Simmons:
Contemporary Cryptology - The Science of Information Integrity
IEEE Press, 1992

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

In der Vorlesung werden die speziellen benötigten mathematischen und informatischen Techniken hergeleitet, so daß keine vertieften Kenntnisse zum Verständnis nötig sind und die Vorlesung daher für alle Hörer geeignet ist.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)	V4	Di	8.00-9.40	23/133	14.04.	Hoffmann, H.-J.		20.122.1
		Fr	8.00-9.40	23/133				
Programmiersprachen und Übersetzerentwurf II (f. Inf. u. Wi-Inf.)	Ü2	Fr	9.50-11.30	23/133	17.04.	Hoffmann, H.-J./Siemon		20.122.2

Inhalt (in Stichworten):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bildverarbeitung	V2	Mi	9.50-11.30	48A/073	22.04.	Sakas		20.134.1

Inhalt (in Stichworten):

In der Vorlesung "Bildverarbeitung" wird eine Einfuehrung in die Thematik der Digitalen Bildverarbeitung gegeben. Bei der Bildverarbeitung steht das diskrete Bild als Datenstruktur und seine digitale Verarbeitung im Mittelpunkt. Die Vorlesung gliedert sich wie folgt:

- I. Grundlagen
 1. Bildrepraesentation
 2. Bildtransformation
 3. Bildwahrnehmung
 4. Farbmodelle
- II. Bildverbesserung und Bildrestoration
 1. Pixel Operationen
 2. Filterung
- III. Bildanalyse
 1. Aufloesungspyramiden
 2. Merkmalerkennung
 3. Segmentierung
 4. Morphologie
- IV. Ausgewaehlte Themen
 1. Wavelets
 2. Bildkompression

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom, für Studenten FB 17/18/19 nur Vordiplom

Relevante Literatur:

Gonzalez, R.C., Woods, R.E., "Digital Image Processing", Addison-Wesley Publishing Company, 1992

Haberaecker, P., "Praxis der Digitalen Bildverarbeitung und Mustererkennung", Carl Hanser Verlag, 1995

Jaehne, B., "Digitale Bildverarbeitung", Springer Verlag, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: Vordiplom/Informatik III

Wirtschaftsinformatiker: Vordiplom

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Vordiplom

Für Datentechniker geeignet: ja/Voraussetzung: Zustimmung des FB19

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Strukturelle Komplexitätstheorie	S3	Mo	14.25- 17.00	38/B2	20.04.	Brandt		20.135.4

Anmeldung:

ab sofort bei U.Brandt, Tel.: 166183

Vorbesprechung:

bei Seminarbeginn am 20.4.

Inhalt (in Stichworten):

Im Mittelpunkt des Seminars steht die Kolmogorov-Komplexität und ihre Anwendung in der Strukturellen Komplexitätstheorie. Dabei versteht man unter der Kolmogorov-Komplexität eines Strings die Länge der kürzesten Beschreibung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- J.L. Balcazar, J. Diaz, J. Gabarro :
Structural Complexity I, II, Springer 1988 bzw. 1990
- Ch.H. Papadimitriou :
Computational Complexity, Addison-Wesley 1994
- M. Li, P. Vitanyi :
An Introduction to Kolmogorov Complexity and its Applications,
Springer 1997
- verschiedene Originalarbeiten (werden im Seminar bekanntgegeben)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Data-Mining (auch f. WI-Inf.)	S2	Di	14.25-16.05	38/B2	14.04.	Buchmann, A./Haul		20.142.4

Anmeldung:

am ersten Seminartag

Vorbesprechung:

am 14.04.1998, Teilnahme erforderlich, da das Seminar als Blockseminar abgehalten wird.

Inhalt (in Stichworten):

Zur Zeit liegen keine genaueren Informationen vor...

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Diplom
Wirtschaftsinformatiker:	Diplom
Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik:	-
Für Datentechniker geeignet:	-
Sportwissenschaftler mit Schwerpunkt Informatik:	-

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Betriebssysteme II	V2	Di	11.40-13.20	11/223	14.04.	Kammerer		20.151.1
Betriebssysteme II	Ü2	Mi	13.30-15.10	11/226	Aushang	Kammerer/ Pagnia		20.151.2

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Computermusik (Termine n. V.)	P3	*	*	38/ C301	Aushang	Walter/Renz, Hoos		20.153.5

Anmeldung:

21.4.98, 16.15 Uhr, weitere Termine n.V.

Vorbesprechung:

am Anmeldungstermin

Inhalt (in Stichworten):

Das Praktikum Computermusik befaßt sich mit einer Vielfalt von Themen aus dem Forschungsgebiet Computer & Musik.

Die bearbeiteten Themen werden bei der Anmeldung vergeben und beinhalten (u.A.):

- Adequate Musikrepräsentation mit GUIDO
- Aspekte des computerunterstützten Notensatzes
- Computermusik im WWW (JAVA, CGI, Multimedia)
- Allgemeine musikalische Programmiersprache und Programmsystem SALIERI

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Informatik ist erwünscht aber nicht zwingend notwendig.

Relevante Literatur:

wird in der Veranstaltung bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Studienarbeiten/Diplomarbeiten jederzeit möglich

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitender Teil für Informatiker

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Datenbanksysteme II	V2	Fr	11.40-13.20	38/B1	17.04.	Buchmann, A.		20.155.1
Datenbanksysteme II	Ü2	Do	11.40-13.20	38/B1	23.04.	Buchmann, A./ Liebig		20.155.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung behandelt den internen Aufbau von Datenbanksystemen mit den folgenden Schwerpunkten:

1. Datensicherung (Recovery)
2. Concurrency Control
3. Integritätsmanagement
4. Zugriffskontrolle
5. Query Optimierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Datenbanksysteme I

Relevante Literatur:

Bernstein, Hadzilacos, Goodman
 "Concurrency Control and Recovery in Database Systems",
 Addison Wesley, 1987

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Diplom (Informatik III)
Wirtschaftsinformatiker:	Diplom
Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik:	Diplom
Für Datentechniker geeignet:	ja

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Management verteilter Systeme und Netze - aktuelle Trends	S2	Di	9.50-11.30	25/6	14.04.	Mattern/ Aschemann		20.157.4

Anmeldung:

Ab sofort im Sekretariat FG "Verteilte Systeme" (25/4)

Vorbesprechung:

Dienstag, 10.2.98, 9:50-11:30, Raum 25/6

Inhalt (in Stichworten):

Rechner- und Kommunikationsnetze, sowie verteilte Systeme und verteilte Anwendungen werden in der Regel mit Hilfe proprietärer Produkte verwaltet oder auf der Basis zweier offener Architekturen, dem Internet-Management (SNMP) und dem OSI-Management, die bei bestimmten Anwendungsfeldern (z.B. Management von Telekommunikationssystemen) noch erweitert sind.

Aktuelle Trends gehen in die Richtung, für das Management Standard-Technologien, wie das WWW oder CORBA einzusetzen. Neben einer kurzen Einführung in die klassischen Verfahren soll das Seminar hauptsächlich die verschiedenen aktuellen Trends untersuchen.

Themenliste und Hinweise für Teilnehmer (auch Wirtschaftsinformatiker und Datentechniker) siehe

<http://www.informatik.tu-darmstadt.de/VS/Lehre/SS98/MgmtSem/Themen.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

S. <http://www.informatik.tu-darmstadt.de/VS/Lehre/SS98/MgmtSem/Themen.html#Literatur>

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Client-Server Systeme (auch f. WI-Inf.)	V3	Do	8.55-11.30	38/B1	16.04.	Buchmann, A.		20.163.1

Inhalt (in Stichworten):

Zur Zeit liegen keine weiteren Informationen vor!!!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Datenbanksysteme I

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Diplom
Wirtschaftsinformatiker:	Diplom
Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik:	-
Für Datentechniker geeignet:	-
Sportwissenschaftler mit Schwerpunkt Informatik:	-

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Data Warehouses (auch f. WI-Inf.)	V2	Fr	8.00- 9.40	38/B1	17.04.	Buchmann, A./ Wu		20.169.1

Inhalt (in Stichworten):

Zur Zeit liegen keine weiteren Informationen vor!!!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Datenbanksysteme I

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Diplom
Wirtschaftsinformatiker:	Diplom
Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik:	-
Für Datentechniker geeignet:	-
Sportwissenschaftler mit Schwerpunkt Informatik:	-

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Qualitätssicherung (auch WI-Inf.)	V1	Mo	13.30-16.05 (14tägl.)	38/B1	20.04.	Schwald		20.172.1
Qualitätssicherung (auch WI-Inf.) (nach Vereinb.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwald		20.172.2

Anmeldung:

nicht erforderlich

Vorbesprechung:

20.04.98; 13.30 h; Raum 38/B1

Inhalt (in Stichworten):

Qualitätssicherung und -management im Software-Lebenszyklus
 Fehler und ihre Auswirkungen
 Prüfmethode für Spezifikationen und Programme
 Modelle und Normen für Softwarequalität
 Bewertung von Entwicklungsprozessen und Produkten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Wallmüller: Software-Qualitätssicherung
 Wallmüller: Ganzheitliches Qualitätsmanagement in der Informationsverarbeitung
 Fenton: Software Metrics - A Rigorous Approach
 Sommerville: Software Engineering

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik, Wirtschaftsinformatik

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Abstrakte Interpretation	V2	Di	11.40-13.20	38/B2	21.04.	Henhapl, Thies		20.177.1
Abstrakte Interpretation (Vb 16.4.98, 8.55 Uhr)	S3	*	*	38/ C203	Aushang	Henhapl, Thies		20.177.4

Anmeldung:

nicht erforderlich

Vorbesprechung:

16.04.98; 8.55h; 38/C203

Inhalt (in Stichworten):

Für die Entwicklung und Implementierung von Programmiersprachen gewinnt die Abstrakte Interpretation als mathematische Grundlage immer größere Bedeutung, wobei grobgesprochen die Abstrakte Interpretation der abstrakten Syntax eine Bedeutung zuordnet.

Im Vorlesungsteil werden die mathematischen Grundlagen wiederholt und auf die Standardinterpretationen eingegangen. Syntax, Präsentation, Statische Semantik. Das Verständnis der Standardinterpretation ist für das Sprachdesign, insbesondere für Anwendersprachen, notwendig. Besonderer Wert wird auf Integration gelegt, die die inkrementelle Auswertung erlauben. Sie bilden eine Grundlage für sprachspezifische Programmierumgebungen.

Im Seminarteil sollen Lösungen für spezielle Aufgaben in Kleingruppen von 2-4 Personen entworfen und im Praktikumsteil implementiert werden. Die Veranstaltung ist Teil des projektorientierten Studiums.

In der 1. Vorlesung findet eine Einführung in das projektorientierte Studium statt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praktische Informatik (Vb 21.4.98, 10.00h)	P3	*	*	38/ C203	Aushang	Henhapl, Thies/ Brunner, Schroeder		20.178.5

Vorbesprechung:

21.04.98; 10.00 h, 38/C203

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Multimediale Datenbankmanagementsysteme*	S2	Di	16.00-17.30	51/1315	14.04.	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.4
Multimedia Datenbankmanagementsysteme*	P4	*	*	51/1315	Aushang	Neuhold/ Hemmje, Hollfelder		20.188.5

Vorbesprechung:

GMD, Dolivostr. 15, Raum 13/15

Inhalt (in Stichworten):

- Malsy: Integration von Multimedia in DBMS (ORDBMS, OODBMS)
- Malsy: Medienunterstützung in Java/ Persistenz von Medientypen
- Risse: Vergleich XML, SGML, HTML
- Risse: SGML Editoren (kombiniert mit Praktikum)
- Klement: 3D Visualisierung von Operationen auf Multidimensionalen DBMS
- Klement: Vergleich von OLAP und ROLAP und deren Abbildung auf relationale DBMS
- Leissler: Integration von VRML und DBMS
- Leissler: MPEG 4

Praktikum (4 Semesterwochenstunden)

=====

- Malsy: Integration von MPEG in Java Media Framework
- Hollfelder: Entwicklung einer generischen Schnittstelle fuer Zulassungskontrolle (Admission Control) zum Videoserver
- Hollfelder: Untersuchung von Nutzerverhalten bei Interaktiven Applikationen

- Risse: Datenbankbasiertes VRML Kaufhaus
- Fuchs: WWW basierter SGML Administrator
- Klement: 3D Visualisierung von Operationen auf multidimensionalen DBMS
- Klement: Implementierung von Views/Zugriffsrechten u. SubDomains auf multidim. DBMS
- Leissler: Implementierung der Lyberworld-Kugel in VRML
- leissler: Entwicklung von 3D ActiveX Komponenten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Software-Praktikum	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts, NN		20.202.5

Inhalt (in Stichworten):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationsnetze I	V2	Mo	11.30-13.20	48/052	20.04.	Steinmetz, R.		20.252.1
Kommunikationsnetze I	Ü1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2

Vorbesprechung:

20. April 1997, Raum 48/052, Mo, 11:30-13:20
(Vorlesung),

Raum 48/053, Di, 13:30-15:10, 14tägig (Übung)

Inhalt (in Stichworten):

Die Vernetzung technischer Systeme gilt schon heute sowohl im industriellen Umfeld als auch zwischen klassischen Rechnern im Consumer- und professionellen Bereich als notwendige Voraussetzung für den wirtschaftlichen Fortschritt unserer Industriegesellschaft. Aktuelle Schlagworte wie Internet, WWW und Multimedia-Kommunikation belegen das Interesse, auch der breiteren Öffentlichkeit, an diesem Thema. In der Vorlesung Kommunikationsnetze (Teil I+II) werden die technologischen Grundlagen der Vernetzung von Rechnersystemen vermittelt.

Ziel der Vorlesung ist es, die aktuellen Standards und Technologien in der Rechnerkommunikation vorzustellen und zu erläutern, sowie zukünftige Entwicklungen aufzuzeigen. Der Vorlesungsaufbau orientiert sich hierbei an einem Schichtenmodell, wobei Funktionalität und Architektur der unteren Schichten (bis Vermittlungsschicht) innerhalb des Teils I der Vorlesung behandelt wird. Der daran anschliessende Teil II betrachtet die oberen Schichten sowie typische Anwendungsbeispiele.

Inhalte der Vorlesung:

Funktionsprinzipien: Dienste, Protokolle, Ebenen, i.w. am Beispiel, Internet (z.T. auch OSI) Schichtenmodell

Physikalische Übertragungsschicht (nur Grundlagen)

Sicherungsschicht (insbes. Flusskontrolle)

Netzwerkschicht (insbes. Routing, Adressierung)

Netze

Lokale Netze: z.B. Ethernet (CSMA/CD), Token Ring,

MANs: FDDI, DQDB

öffentliche Netze: ISDN, ATM

Funknetze

Netzübergänge:

Bridge, Router, Gateway

Protokolle

Internet Protokolle (u.a. IP)

[Glossare zum Vorlesungsstoff](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende des Hauptstudiums der Elektrotechnik und der Informatik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verteilte Multimedia-Systeme (ausgewählte Kapitel)	V2	Di	15.20-17.00	48/053	21.04.	Steinmetz, R./ Wolf		20.254.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Einbindung von audiovisuellen Daten in Rechnerumgebungen, als Kernelement der Multimedia-Systeme, erfordert neue Verfahren in den verwendeten Betriebs- und Kommunikationssystemen. Die Gründe hierfür liegen darin, daß die Daten kontinuierlicher Medien wie Audio und Video zeitbehaftet sind, hingegen sind Daten traditioneller, diskreter Medien wie Text und Graphik nicht zeitabhängig.

Ein weiterer Aspekt ist die sehr umfangreiche Datenmenge, die diese Medien mit sich bringen. Um die zeitgerechte Übertragung, Bearbeitung und Präsentation solcher Daten gewährleisten zu können, können Dienstgüteverfahren in den beteiligten Systemkomponenten, wie Betriebs- und Kommunikationssystem, eingesetzt werden.

Das Ziel der Vorlesung ist es, Begriffe und Verfahren aus dem Bereich "Dienstgüte" (Quality of Service) vorzustellen. Es werden neben grundsätzlichen Betrachtungen des Begriffs Dienstgüte Verfahren lokaler Rechnersysteme vorgestellt, wie sie in Betriebssystemen Anwendung finden können, und insbesondere Verfahren verteilter Multimedia-Systeme diskutiert. Beispiele hierfür sind Ressourcereservierungsprotokolle wie RSVP, die derzeit im Internet entwickelt und in Zukunft voraussichtlich breite Anwendung finden werden.

Aufbau der Vorlesung

Die Einleitung umreißt kurz den Begriff Multimedia, beschreibt die Klassifikation und Anforderungen von Datenströmen und diskutiert grundlegende Mechanismen von Kompressionsverfahren sowie deren Auswirkungen. Der folgende Abschnitt befaßt sich mit dem Begriff der Dienstgüte (Quality of Service - QoS). Es werden Definitionen, Parameter und Dienstklassen sowie grundlegende Ansätze zur Gewährleistung von Dienstgüteeigenschaften (Ressourceverwaltung, Reservierung, Skalierung, Filterung) erläutert. Die anschließenden Kapitel beschäftigen sich mit der Umsetzung dieser Ansätze in Betriebssystemen, Rechnernetzen und Kommunikationssystemen. Dabei werden bspw. Planungs- und Durchsetzungsverfahren zur Prozessorverwaltung, zum Lesen von Daten von Dateisystemen und zur Übertragung von Daten über Netze betrachtet. Die Vorlesung soll durch eine Übersicht des Einsatzes solcher Verfahren in Anwendungsszenarien wie Interactive TV abgeschlossen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom;

wünschenswert sind Kenntnisse in Multimedia-Systemen,
Rechnernetzen und Betriebssystemen

Relevante Literatur:

wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sicherheit in der Informationstechnik	S2	Fr	13.30-15.00	38/-	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Sarbinowski		20.266.4

Anmeldung:

Ab sofort in der Wilhelminenstr.7 Raum A108 oder

online: <http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-siit-ss98/anmeldung.html>

Vorbesprechung:

Freitag, 3. April 10:00 Raum 38/C102

Inhalt (in Stichworten):

Ausfuehrliche Informationen unter:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-siit-ss98/>

- Chipkarten
- Elektronische Geldboerse
- Biometrie
- Sicherheit im Internet
- Electronic Commerce, Digitales Geld
- Trust Center
- Signaturgesetz, - verordnung
- Watermarking

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Seminar richtet sich an Studenten (FB 20, FB 1, FB 18)
ab

5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Digitales Video und Internetvisualisierung	P3	*	14.25-16.00	51/1315	Aushang	Steinmetz, R./ Böcker, Kamps, Reichenberger, Steinmetzer		20.272.5

Anmeldung:

Arnd Steinmetz (steinmet@darmstadt.gmd.de Tel.: 06151/869-862)

Vorbesprechung:

Do, 16.4., 10.00. Ort: Dolivostraße 15, Raum 13/15

Inhalt (in Stichworten):

Wissensbasierte Visualisierung ermöglicht es Informationssystemen, die gespeicherten Informationen dem Benutzer in einer intuitiv verständlichen Form, nämlich als grafische Darstellungen, zu präsentieren. Die Anwendung wissensbasierter Visualisierung auf Hypermedien, wie das WWW oder digital libraries, aber auch auf Netzwerktopologien z.B. mobiler Netze, erfordert die automatische Erstellung einer grossen Bandbreite grafischer Präsentationen. Dies reicht von der Generierung von Liniendiagrammen bis hin zum Layout von Bildschirmseiten. Hierbei kommen einerseits Modelle der kognitiven Psychologie, andererseits Optimierungs und Klassifikationsverfahren zum Einsatz. Das Praktikum bietet die Gelegenheit, einzelne Visualisierungsverfahren durch praktische Beschäftigung mit ausgewählten Teilproblemen genauer kennen zu lernen.

Zum Lehrstoff der modernen Informatik gehört notwendiger Weise auch das Wissen um den Datentyp Video, dessen Anwendung, Speicherung, Übertragung und Bearbeitung. Digitales Video gewinnt in den Kontexten von Telekooperation, multimedialen Benutzungsoberflächen und Hypermedia-Informationssystemen stetig an Bedeutung und Erfahrung im Umgang mit diesem Datentyp stellt somit einen integralen Bestandteil der Ausbildung zum diplomierten Informatiker/Datentechniker dar. Im Rahmen des Praktikums soll anhand ausgewählter Beispiele praktische Erfahrung im Umgang mit den spezifischen Problemen dieses Datentyps vermittelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nach der Vergabe der Themen erhalten die Teilnehmer, sofern notwendig, einen Login und Zugang zu den Rechnern hier im Hause. Evtl. ist ein zeitliches Zugangsschema zu berücksichtigen.

Die Bearbeitung der Themen ist an keine festen Zeiten gebunden, es gibt also keine regelmässige Praktikumsveranstaltung. Betreuung und Besprechungen werden interaktiv und individuell durchgeführt.

Arbeitsumgebung

Als Arbeitsumfeld stehen Rechner von SGI, SUN, Apple sowie PC's zur Verfügung, die alle vollen internetzugang haben und Multimedia tauglich sind. Zudem kann zur Bearbeitung einiger praktikumsthemen auf das IPSI Videostudio zugegriffen werden.

Ausarbeitung

Zu jedem praktikumsthema soll eine Ausarbeitung (Report) in HTML erstellt werden, die gleichzeitig als Dokumentation des Erarbeiteten dient.

Vorstellung

Falls der Wunsch besteht, können die Ergebnisse gegen Ende des Semesters in einer Blockveranstaltung kurz vorgestellt werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Hauptstudium
Wirtschaftsinformatiker:	Hauptstudium
Mathematik m.Schwerpunkt Informatik:	Hauptstudium
Für Datentechniker geeignet:	ja

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die Politik des Aristoteles	PS2	Fr	15.20-17.00	46/348	24.04.	Hauskeller, C.		02.012.3

Inhalt (in Stichworten):

Lektüre von Aristoteles' >Politik< unter besonderer Berücksichtigung der Frage, was daraus für aktuelle politische Diskurse fruchtbar gemacht werden könnte bzw. sollte; Anregungen dafür werden MacIntyres Text >Der Verlust der Tugend< entnommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Textgrundlage ist die Gigon-Übersetzung der Politik, erschienen bei dtv und artemis.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kategorien des Denkens von Horkheimer	S2	Mo	16.15-17.55	46/348	20.04.	Wenzel		02.212.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Denken Horkheimers bewegte sich stets im Spannungsfeld des problematischen Verhältnisses von Subjekt und Gesellschaft wie des fast in Vergessenheit geratenen dialektischen Gegensatzes von Freiheit und Gerechtigkeit. Dabei hielt er bis zuletzt am Primat der Freiheit des Individuums gegenüber einem heute vorwiegend struktural bestimmten Gerechtigkeitsbegriff fest. Das Leiden des Einzelnen an der übermächtigen Realität, das sich in der "Sehnsucht nach dem Anderen" ausdrückt, spielte dabei, bis hin zur oftmals vollkommen mißverstandenen "religiösen Wendung" Horkheimers, eine entscheidende Rolle. Im Seminar sollen diese verschiedenen Aspekte seines Denkens im Hinblick auf den aktuellen Zustand der modernen Gesellschaft näher beleuchtet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium

Relevante Literatur:

Horkheimer/Adorno: Dialektik der Aufklärung (Kap. 1) in:
Horkheimer, Gesammelte Schriften Bd. 5, Frankfurt 1987 (S. Fischer)

Horkheimer, Max: Kritische Theorie gestern und heute in:
Horkheimer GS 8, S. 336 ff.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Automaten und Kalküle	V2	Do	16.15-17.55	23/133	16.04.	Schäfer		20.119.1
Automaten und Kalküle	Ü1	Do	18.10-18.55	23/133	Aushang	Schäfer		20.119.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung gibt einen Überblick über die Theorie der worterzeugenden bzw. -verarbeitenden Kalküle sowie der Theorie der Automaten.

Die Beziehung zwischen ihnen ist logisch durch entsprechende Äquivalenz- und Simulationstheoreme gegeben. In erkenntnistheoretischer Hinsicht können Kalküle als Formalisierung von Handlungsplänen aufgefaßt werden, wohingegen Automatenmodelle naheliegender Weise technische Abstraktionen vermitteln.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vetrautheit und Freude am Umgang mit Logik und Formalisierung.

Relevante Literatur:

Die Literatur ist umfangreich. Geeignet z.B.

Cohors-Fresenberg:

Mathematik mit Kalkülen und Maschinen.
Braunschweig, 1977.

Hermes:

Aufzählbarkeit, Entscheidbarkeit, Berechenbarkeit.
Berlin et al., 1978.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Policy-Analyse	PS2	Mi	14.25-16.05	46/334	15.04.	Heinelt		02.042.3

Inhalt (in Stichworten):

Überblick über die Entwicklung der Policy Analyse, ihre Konzepte und aktuellen Fragestellungen in Deutschland

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Internationalen Beziehungen I (am Beispiel der europäischen Integration)	PS2	Di	8.15- 9.45	46/334	14.04.	Hellmann		02.050.3

Inhalt (in Stichworten):

In Verbindung mit der begleitenden Vorlesung von Klaus Dieter Wolf werden in diesem Proseminar theoretische und analytische Grundkenntnisse und Fertigkeiten durch gemeinsame Lektüre erarbeitet und anhand von Fallstudien aus der Praxis der internationalen Beziehungen (hier: der "Gemeinsamen Aussen- und Sicherheitspolitik" der Europäischen Union illustriert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse Englisch

Relevante Literatur:

wird bei der 1. Sitzung verteilt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Methoden und Forschungsdesign	S2	Fr	14.25-16.05	46/319	17.04.	Wolf		02.053.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung richtet sich nur an solche Studierende, die sich im Hauptstudium befinden und von Forschungsproblemen gequält werden, deren Bearbeitung ihnen Schwierigkeiten bereitet. In gemeinsamer Lekthre sollen Grundfragen wie die Präzisierung des Erkenntnisinteresses, die Umsetzung von Ideen in bearbeitbare Fragestellungen und Möglichkeiten zu deren Bearbeitung behandelt werden. Das Erarbeitete soll dann anhand von Themenvorschlägen der Teilnehmerinnen und Teilnehmer in Projektskizzen umgesetzt werden. Ziel ist die Einbung in die Vorbereitung eigener (auch größerer) wissenschaftlicher Arbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lesen der Pflichtlektüre (s.u.)

Relevante Literatur:

Pflichtlektüre vor Vorbereitung auf die Veranstaltung:

Follesdal, Dagfinn/Walloe, Lars/Elster, Jon 1988: Rationale Argumentation. Ein Grundkurs in Argumentations- und Wissenschaftstheorie, Berlin/New York
 King, Gary/Keohane, Robert O./Verba, Sidney 1994: Designing Social Inquiry. Scientific Inference in Qualitative Research, Princeton, New Jersey

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Methoden der Politikwissenschaft (Schwerpunkt: Wissenschaftstheorie)	PS2	Mo	9.50-11.30	46/231	20.04.	Zimmerling		02.054.3

Inhalt (in Stichworten):

Was heisst es, 'Politik' wissenschaftlich zu behandeln? Unter welchen Bedingungen sind welche Arten von Aussagen über politische Phänomene haltbar? Das sind die Leitfragen des Proseminars. Behandelt werden sollen u. a. Anforderungen an Definitionen, beschreibende, erklärende und wertende Aussagen sowie an Argumente. Grundlegende logische Kenntnisse werden dazu erarbeitet (Unterscheidung Deduktion - Induktion, theoretische - praktische Schlüsse, das 'Induktionsproblem in den empirischen Wissenschaften, u. ä.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nur für Studierende im Grundstudium! Sachkenntnisse werden nicht vorausgesetzt. Vorausgesetzt wird jedoch die Bereitschaft zur aktiven Mitarbeit, zur intensiven Auseinandersetzung mit den vorgegebenen Texten sowie zum Lesen auch englischsprachiger Texte.

Relevante Literatur:

Auswahl:

John Hospers, An Introduction to Philosophical Analysis.

David Hume, Eine Untersuchung über den menschlichen Verstand.

Werner Patzelt, Einführung in die Politikwissenschaft.

Prim/Tilmann, Grundlagen einer kritisch-rationalen Sozialwissenschaft.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Internationale Politik	K1	Di	18.05-19.45 (14tägl.)	46/348	14.04.	Wolf		02.057.6

Inhalt (in Stichworten):

Dieses zusätzliche Angebot richtet sich an fortgeschrittenen Studierende, Magistranden/innen etc., die Interesse haben, in kleinerem Kreis aktuelle Probleme/ Publikationen oder auch eigene Arbeiten aus dem Bereich der internationalen Beziehungen zu diskutieren.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hannah Arendt	PS2	Fr	13.30-15.10	46/231	17.04.	Schmalz-Bruns		02.081.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung soll eine Einführung in das Werk Hannah Arendts bieten, die (geb. 1906 und gestorben 1975) als eine der bedeutendsten politischen Philosophinnen des 20. Jahrhunderts gelten kann. Seine ungebrochene, durch zahlreiche Neuerscheinungen zur Werkinterpretation in den letzten Jahren dokumentierte Aktualität und Attraktivität verdankt sich zum einen nicht zuletzt dem Versuch, nach dem endgültigen Verblinden geschichtsphilosophisch oder polit-ökonomisch gestützter Fortschrittsideen das Politische in seiner eigentümlichen Verbindung von Freiheit, Kontingenz und Pluralität in den Mittelpunkt einer normativen Theorie der Politik zu rücken. Während sich vor allem die nach 1989 verstärkt geführte Debatte um Zivil- und Bürgergesellschaft diesem Impuls verdankt, läßt sich das wiedererwachte Interesse an Hannah Arendt darüber hinaus auch auf die Provokation zurückführen, die ihr nicht-instrumentelles Verständnis des politischen Handelns für eine Politikwissenschaft bedeuten muß, die sich in ihren Analysen immer mehr auf enge Rationalitätstheoretische, Effizienz- und Effektivitätsorientierte Grundbegriffe der Politik stützt. Vor diesem Hintergrund soll es im Seminar zunächst an Hand der gemeinsamen Lektüre und Diskussion ausgewählter Texte Arendts darum gehen, ihr spezifisches Verständnis von politischem Handeln im Spannungsfeld ihrer Grundbegriffe von Freiheit, Pluralität, kommunikativer) Macht, Kontingenz und dem darauf bezogenen Begriff des Bürgers herauszuarbeiten. Andererseits sind damit für eine moderne politische Theorie durchaus gravierende Probleme verbunden, die im Kern auf Arendts vielfach kritisierte Neigung beruhen, das Politische vom Sozialen vollkommen abzuspalten. Daraus resultieren Fragen nach ihrer auf die politische Sphäre begrenzten Konzeption der Gleichheit, nach ihrem latenten Elitismus, der Nichtberücksichtigung von Fragen der Gerechtigkeit und nicht zuletzt der institutionellen Unterbestimmtheit ihres Öffentlichkeitsbegriffs, ihres Bürger- und Partizipationsmodells: Diesen Fragen soll dann im zweiten Teil des Seminars in Auseinandersetzung mit der neueren Sekundärliteratur systematisch nachgegangen werden.

Relevante Literatur:

Hannah Arendt: Elemente und Ursprünge totalitärer Herrschaft. München: Piper 1991;

Hannah Arendt: Vita Activa. München: Piper 1983;

Hannah Arendt: Über die Revolution. München: Piper 1974;

Hannah Arendt: Was ist Politik? Aus dem Nachlaß hersg. von Ursula Ludz.

München: Piper 1993;

Hannah Arendt: Zwischen Vergangenheit und Zukunft. Übungen im politischen Denken. München: Piper 1994;

Ernst Vollrath: Hannah Arendt. In: Karl Graf Ballestrem/Henning Ottmann

(Hrsg.), Politische Philosophie des 20. Jahrhunderts. München: Oldenbourg 1990, 13-32.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wahrheit - Wissen - Glauben. Ausgewählte Fragen der Wissenschaftstheorie	S2	Mo	13.30- 15.10	46/319	20.04.	Zimmerling		02.086.4

Inhalt (in Stichworten):

Es sollen auf der Grundlage der gemeinsamen Lektüre von - neueren und klassischen - Texten wissenschaftstheoretische Probleme im Umfeld der Begriffe von 'Wahrheit', 'Wissen' und 'Glauben' diskutiert werden. Neben dem Erwerb von Kenntnissen über einschlägige wissenschaftstheoretische Positionen und dem Einüben des Umgangs mit anspruchsvollen Texten ist Ziel der Veranstaltung auch, für das eigene wissenschaftliche Arbeiten und die Beurteilung der Arbeiten anderer Kriterien zu erarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wünschenswert, aber nicht Bedingung sind Grundkenntnisse in Logik o. ä. Ansonsten wird nur die Bereitschaft vorausgesetzt, sich mit den Seminartexten intensiv auseinanderzusetzen und sich aktiv an den Seminardiskussionen zu beteiligen.

Relevante Literatur:

Literatur wird in der ersten Sitzung besprochen.
Zum Einlesen zu empfehlen:
Popper, The Growth of Scientific Knowledge.
Hospers, An Introduction to Philosophical Analysis.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunitarismus/ Liberalismus	S2	Do	9.50- 11.30	11/102	16.04.	Schmalz- Bruns		02.088.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Kontroverse zwischen Liberalen und Kommunitaristen, die im Anschluß an eine Kritik der Gerechtigkeitstheorie von John Rawls durch Michael Sandel 1982 ausgelöst wurde und sich zunächst als philosophischer Streit über die angemessenen normativen Bezugspunkte der Begründung einer gerechten Ordnung entfaltet hat, ist seitdem in schneller Folge in alle wesentlichen Bereiche der modernen Sozialphilosophie, politischen Theorie und Soziologie diffundiert. War es also zunächst das Problem, ob Fragen der gerechten Ordnung einer Gesellschaft primär in ethischer, also mit Bezug auf einen Horizont gemeinschaftlich geteilter Werte, oder in moralischer Perspektive, also mit Bezug auf das individuelle Prinzip gleicher Rechte und Freiheiten zu beantworten seien, bildete dieses Problem in der Fassung der Frage nach den moralischen und ethischen Grundlagen moderner Gesellschaften und Politik, also nach den Ressourcen, die als notwendig angesehen werden, um ein modernes, ausdifferenziertes Gemeinwesen am Leben zu erhalten, nun gleichsam den inneren Fokus der Debatten um zivile Gesellschaft, um Individualismus und moderne Demokratie. Diese demokratiethoretische Wende und die durch sie angeregte Aktualisierung der ideengeschichtlichen Spannung zwischen liberalen und republikanischen Modellen demokratischer Politik markiert politikwissenschaftlich gesehen insofern eine wichtige Zäsur, als sie die Thematik auf im Kern institutionelle Aspekte einer guten politischen Ordnung konzentrierte. Dieser Konstellation verdankt sich dann schließlich auch das virulente politische Interesse, das sich sowohl mit Blick auf eine neue Verhältnisbestimmung von Konstitutionalismus und Demokratie (Polity-Ebene), auf eine Neubalancierung des Verhältnisses von institutioneller (staatlicher) und bürgergesellschaftlicher Politik (Politics-Ebene) wie auch (und vor allem) auf die Ausstrahlungen in einzelne Politikbereiche (Policy-Ebene) hinein (Asylpolitik, Multikulturalismus, Sozial- und Wohlfahrtsstaat, Familienpolitik o.ä.) zur Geltung bringt. Aus dieser Abfolge ergibt sich denn auch die inhaltliche Struktur des Seminars, das im ersten Teil mit der Darstellung und Diskussion der Positionen an der Debatte wesentlich beteiligter Autoren beginnt, um dann im zweiten Teil den demokratiethoretischen Fragen nachzugehen und das sich im dritten Teil auf die Diskussion ausgewählter Politikbereiche konzentrieren soll.

Relevante Literatur:

Micha Brumlik/Hauke Brunkhorst (Hrsg.): Gemeinschaft und Gerechtigkeit. Frankfurt a.M.: Fischer 1993;
Günter Frankenberg (Hrsg.): Auf der Suche nach der gerechten Gesellschaft. Frankfurt a.M.: Fischer 1994;
Günter Frankenberg: Die Verfassung der Republik. Baden-Baden: Nomos 1996;
Amitai Etzioni: The Spirit of Community. New York: Crown Publishers 1993;
Amitai Etzioni: Die Verantwortungsgesellschaft. Individualismus und Moral in der heutigen Demokratie. Frankfurt/New York: Campus 1997;
Axel Honneth (Hrsg.): Kommunitarismus. Eine Debatte über die moralischen Grundlagen moderner Gesellschaften. Frankfurt/New York: Campus 1993;
Rainer Schmalz-Bruns: Reflexive Demokratie. Baden-Baden: Nomos 1995;
Christel Zahlmann (Hrsg.): Kommunitarismus in der Diskussion. Berlin: Rotbuch Rationen 1992.

Angebotsturnus:

uregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
NGOs in den internationalen Beziehungen	S2	Di	9.50-11.30	46/334	14.04.	Take		02.089.4

Inhalt (in Stichworten):

Kommentierung für das Hauptseminar: NGOs in den internationalen Beziehungen,

Angesichts einer Globalisierung von Problemlagen, nationalstaatlicher Kompetenzeinbußen und der Vergesellschaftung internationaler Politik werden Nichtregierungsorganisationen (NGOs) immer öfter als Hoffnungsträger einer effektiveren Problembearbeitung - auf allen Ebenen der Politik - sowie einer Demokratisierung internationaler Kooperationsstrukturen benannt. Im Rahmen des Seminars soll zum einen der Frage nachgegangen werden, auf welche Leistungen sich dieser Bedeutungszuwachs nichtstaatlicher Akteure gründet. Zum anderen soll nach dem damit korrespondierenden Wandel der organisatorischen Strukturen der NGOs gefragt werden. Wie reagieren sie auf die steigenden Erwartungen seitens der Öffentlichkeit einerseits und die Kooptationsversuche staatlicher Akteure andererseits. Die NGOs befinden sich dabei in dem Dilemma, die Balance zwischen eher konfrontativen Verhaltensstrategien zur Autonomiesicherung und eher kooperativen Verhaltensstrategien zur Problemlösung finden zu müssen. Da die NGOs weder über machtpolitische noch über nennenswerte ökonomische Ressourcen verfügen, um ihre Ziele durchzusetzen, kommt auch der Frage nach potentiellen Allianzpartnern eine verstärkte Bedeutung zu.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse bezüglich der Theorien der Internationalen Beziehungen
 Englischkenntnisse
 Bereitschaft zur engagierten Mitarbeit

Relevante Literatur:

Eine Literaturliste kann bei mir in Zimmer 023 im Schloß abgeholt werden.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Internationalen Beziehungen (PS begleitend zur Vorlesung)	PS2	Fr	10.00-11.30	46/319	17.04.	Wolf		02.052.3

Inhalt (in Stichworten):

In Verbindung mit der Vorlesung "Einführung in die Internationalen Beziehungen" (Wolf, Montag 11.40-13.20 in Hörsaal 46/36) sollen politikwissenschaftliche Zugänge zur Analyse internationaler Beziehungen erarbeitet und in einer Fallstudie aus der Praxis der internationalen Beziehungen angewandt werden.

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Legitimationsprobleme internationaler Politik	S2	Do	8.15-9.45	46/334	16.04.	Wolf		02.055.4

Inhalt (in Stichworten):

Internationale Institutionen werden, auch und gerade in ihrer wissenschaftlichen Einschätzung, als zivilisatorische Errungenschaften für einen geregelten Konfliktaustrag mehr oder weniger wohlwollend betrachtet. Erst in jüngster Zeit mehren sich, mit der Verschiebung des Interesses an einem erfolgreich problemlösenden Regieren im internationalen System hin zu demokratiethoretischen Fragestellungen, kritische Stimmen, die vor allem das "Demokratiedefizit" des Regierens in internationalen Institutionen thematisieren. Wie legitim ist das Regieren jenseits des Staates? Welche Ansätze zu seiner "Demokratisierung" gibt es? Die Europäische Union soll den zentralen empirischen Gegenstand zur Analyse dieser Fragen liefern.

Relevante Literatur:

Zur Lektüre empfohlen:

Wolf, Klaus Dieter (Hrsg.) 1997: Projekt Europa im Übergang? Probleme, Modelle und Strategien des Regierens in der Europäischen Union, Baden-Baden

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung für Studienanfänger mit dem Fach Geschichte BV nur am: 14.4.98	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Schott		02.300.0

Inhalt (in Stichworten):

Die ganztägige Orientierungsveranstaltung ist für alle Studienanfänger bestimmt, die Geschichte als Hauptfach oder als Nebenfach studieren wollen (Lehrämter, Magisterstudium). Wir informieren über die verschiedenen Studiengänge mit ihren Studienplänen und Anforderungen. Die Teilgebiete des Faches Geschichte werden vorgestellt, die verschiedenen Arten von Lehrveranstaltungen und das Lehrangebot unseres Instituts werden erläutert, damit sich die Teilnehmer ein zweckmäßiges Semesterprogramm zusammenstellen können. Auch über mögliche Fächerkombinationen und über Berufsperspektiven wird gesprochen. Die Orientierungsveranstaltung steht allen Interessierten offen. Verbindlich ist sie für die Studierenden, die anschließend an dem vierstündigen Proseminar "Einführung in die Neuere Geschichte" bei Herrn Schott teilnehmen wollen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bilder als Quellen zur deutschen Reformationgeschichte (LFW)	Ü2	Do	9.50-11.30	46/231	16.04.	Bruckner		02.301.2

Inhalt (in Stichworten):

Nicht nur Texte, auch Bilder aus der Zeit der Reformation können vom Historiker als Quellen "gelesen" werden. Ihre Entstehung, ihr Verwendungszweck und ihr Bildinhalt geben Aufschlüsse über historische Ereignisse, Personen und das Selbstverständnis der Zeit. Mit der Betrachtung und Analyse von Bildern und anderen Kunstwerken (als Originale in Darmstadt oder in Abbildungen) sollen zugleich methodische Schritte einer historischen Bildkunde bewußtgemacht werden. Damit soll die Übung auch einen fachdidaktischen Beitrag zur Vermittlung von Geschichte erbringen.

Relevante Literatur:

Rainer Wohlfeil: Das Bild als Geschichtsquelle, in: HZ 249 (1986), S. 91-100;
 Brigitte Tolkenitt/Rainer Wohlfeil (Hrsg.): Historische Bildkunde, Probleme - Wege - Beispiele. Berlin 1991; Maria Würfel: Interpretation von Bildern als Quellen. In: Bernd Hey u. a.: Umgang mit Geschichte. Stuttgart 1992, S. 169-202.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Aspekte der deutschen Reformation	V2	Di	9.50-11.30	46/348	21.04.	Metzger		02.320.1

Inhalt (in Stichworten):

Darstellungen der Reformationsgeschichte verfolgen die Entwicklung häufig unter Beschränkung auf einen nationalen Kontext. Eine solche Betrachtung steht aber immer in der Gefahr einer Blickverengung, markiert doch die Reformation als 'übernationale' Glaubensbewegung mit weitreichenden, in den einzelnen Herrschaftsräumen aber unterschiedlichen sozialen und politischen Folgen in der gesamteuropäischen Geschichte den Beginn einer neuen Epoche, der Neuzeit. In der Vorlesung werden Aspekte der deutschen und englischen Reformation wie Konfessionalisierung oder das Verhältnis von Kirche und Staat analysiert und in eine vergleichende Perspektive gerückt.

Relevante Literatur:

Peter Blickle, Die Reformation im Reich, 2., überarb. u. erw. Aufl. Stuttgart 1992.
 Euan Cameron, The European Reformation, Oxford 1991;
 Luise Schorn-Schütte, Die Reformation. Vorgeschichte, Verlauf, Wirkung, München 1996.
 Hans-Jürgen Goertz, Pfaffenhaß und groß Geschrei. Die reformatorischen Bewegungen in Deutschland 1517 - 1529, München 1987.
 Susan C. Karant-Nunn, The Reformation of Ritual. An Interpretation of Early Modern Germany, London 1997.
 Christopher Haigh, English Reformations. Religion, Politics and Society under the Tudors, Oxford 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Luxuskonsum, Krisenwahrnehmung und Umweltprobleme in der Antike	S2	Di	14.25-16.05	46/348	21.04.	Wagner-Hasel		02.324.4

Inhalt (in Stichworten):

Seitdem Umweltfragen Gegenstand öffentlich-politischer Debatten geworden sind, häufen sich die Publikationen, in denen nach dem Umgang und dem Haushalten mit den natürlichen Ressourcen in der Antike gefragt wird. Während die Antike zum einen als Hort einer verlorengegangenen Einheit von Mensch und Natur angesehen wird, vermuten andere im raubbeuterischen Umgang des antiken Menschen mit der Natur die Wurzeln der modernen Umweltkrise. Einen Schwerpunkt der Debatte bilden Entwaldungsprozesse, für die antike Autoren wie Platon oder Plutarch die Habgier und den Luxuskonsum ihrer Zeitgenossen verantwortlich machten. Aufgabe des Seminars wird es sein, anhand der Lektüre ausgewählter Forschungsliteratur und einschlägiger Quellentexte eine kritische Position zu diesen Einschätzungen zu erarbeiten, die es erlaubt, die antiken Klagen über den zerstörerischen Luxuskonsum im Kontext der jeweiligen Zeit zu verstehen.

Relevante Literatur:

K.-W. Weber: Smog über Attika. Umweltverhalten im Altertum. Taschenbuchausgabe: Rowohlt 1993;
 Günther E. Thüry: Die Wurzeln unserer Umweltkrise und die griechisch-römische Antike. Salzburg, Otto Müller Verlag 1995;
 Werner Abelshausen (Hrsg.): Umweltgeschichte. Umweltverträgliches Wirtschaften in historischer Perspektive. Geschichte und Gesellschaft, Sonderheft 15, Göttingen 1994;
 Beate Wagner-Hasel: Entwaldung in der Antike? - In: Journal Geschichte 4/1998, S. 12-23.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der Glasmalerei (Hess. Landesmuseum)	PS2	Fr	14.00-16.30 (14tägl.)	Aushang	17.04.	Jülich		02.326.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Glasmalerei gehört zu den Bildkünsten, deren Entstehung traditionell mit theologischen Ansätzen im Paris des 12. Jahrhunderts in Verbindung gebracht wird. In der Übung soll der Frage nachgegangen werden, inwieweit eine solche Verknüpfung zulässig ist und welche anderen historischen und technischen Bedingungen zur Ausprägung und zum Erfolg dieser Gattung beigetragen haben. Die Übung behandelt den Zeitraum vom 9. bis zum 15. Jahrhundert anhand ausgewählter Beispiele der Sammlung des Hessischen Landesmuseums und anhand ausgewählter Texte. Die Übung findet von 14.00 bis 16.30 14-tägig vor den Originalen in Diskussionsform statt. Vorbesprechung: 17.4.1998, 14.00 Uhr im Foyer des Hessischen Landesmuseums Darmstadt, Friedensplatz 11

Relevante Literatur:

Eva Frodl-Kraft: Die Glasmalerei. Entwicklung, Technik, Eigenart. Wien/München 1970;
 Suzanne Beeh-Lustenberger: Glasmalerei um 800 bis 1900 im Hessischen Landesmuseum in Darmstadt. Hanau 1973;
 Rüdiger Becksmann: Deutsche Glasmalerei des Mittelalters I. Voraussetzungen, Entwicklungen, Zusammenhänge. Berlin 1995.
 Rüdiger Becksmann: Deutsche Glasmalerei des Mittelalters II. Bildprogramme, Auftraggeber, Werkstätten. Berlin 1992.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die Geschichtswissenschaft nach dem "linguistic turn"	Ü2	Fr	9.50-11.30	46/334	17.04.	Dipper		02.332.2

Inhalt (in Stichworten):

Was interessiert uns Historiker an der Geschichte? Das Politische, die ganz alten (und rasch vergreisten), die Gesellschaft die Generation der Fünfzig- und Sechzigjährigen, die Kultur die jüngeren Historiker. Es gibt also Moden der Geschichtsschreibung oder, respektvoller, generationenspezifische Interessenlagen gegenüber der Vergangenheit. Bei der Wiederentdeckung (denn auch schon früher war dieses Thema gelegentlich zentral) des Kulturellen erinnerte man sich der wirklichkeitsprägenden Kraft der Sprache. Seither, d.h. seit Anfang der 1990er Jahre, ist vom "linguistic turn" die Rede, denn seither finden Diskurse und Kommunikation, Codes und Bedeutungen verstärkt Aufmerksamkeit. Im Rahmen dieser Übung werden theoretische Beiträge diskutiert und wichtige Beispiele dieser historiographischen Richtung vorgestellt.

Relevante Literatur:

G. Iggers, "Zur 'linguistischen Wende' im Geschichtsdenken und in der Geschichtsschreibung", in: Geschichte und Gesellschaft 21 (1995), S. 557 - 570.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Probleme des Geschichtsunterrichts (Schulpraktische Studien II/1)	Ü2	Fr	9.50-11.30	46/231	17.04.	Bruckner		02.339.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Übung bietet eine Einführung in die Didaktik des Faches Geschichte. Zu erörtern sind die Voraussetzungen für eine Beschäftigung mit Geschichte bei den Schülern, die Rahmenbedingungen für das Unterrichtsfach Geschichte, die Erschließung historischer Stoffe und Themen und die möglichen Arbeitsformen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme an der Übung steht allen Interessierten frei. Vor allem ist sie für Studierende des Lehramts an Gymnasien und an beruflichen Schulen mit dem Fach Geschichte bestimmt und gilt als Vorbereitungsveranstaltung für ein Schulpraktikum im WS 98/99. Voraussetzung für die Teilnahme am Praktikum selbst ist der Abschluß der Schulpraktischen Studien I.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Zeitgeschichte (auch f. LaB)	PS2	Mi	8.00- 9.40	46/319	15.04.	Bruckner		02.341.3

Inhalt (in Stichworten):

Dieses Proseminar soll eine Einführung in die Probleme und Methoden der Geschichtswissenschaft, insbesondere der Zeitgeschichte bieten. Am Beispiel des Themas "Jugend im Nationalsozialismus" sollen verschiedene Quellenarten, die Aufgliederung eines Themas in Sachfragen und Probleme historischer Urteilsbildung behandelt werden. Von den Teilnehmern wird regelmäßige Mitarbeit in den Sitzungen und bei den Übungsaufgaben sowie eine kleinere schriftliche Hausarbeit über ein begrenztes Thema erwartet.

Teilnehmer:

- Studierende für das Lehramt an beruflichen Schulen mit Zeitgeschichte als Fach im gesellschaftswissenschaftlichen Begleitstudium (Abschluß Vorprüfung);
- Studierende mit Sozialkunde/Wissenschaftlicher Politik als Fach bzw. Wahlfach für die Lehramter an Gymnasien oder an beruflichen Schulen;
- Studierende mit Geschichte als Studienelement im Magisterstudium Politik oder in einem Diplomstudiengang.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Deutsche Verfassungsgeschichte im Mittelalter (auch f. LaB, LfW)	PS2	Mi	8.15- 9.45	46/334	15.04.	Fryde-Stromer von R		02.342.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Studienanfänger, denen auch empfohlen wird, an der Vorlesung teilzunehmen, werden bei ihrem Studium der mittelalterlichen Geschichte dauernd mit neuen und fremden Begriffen und Konzepten konfrontiert. Einige der anspruchsvollsten stammen aus dem Bereich der Verfassungsgeschichte, obwohl es tatsächlich im Mittelalter keine förmliche Verfassung gab. Nach einem chronologischen Streifzug durch die deutsche Verfassungsgeschichte des Mittelalters (Einführung) müssen die Teilnehmer sich mit verschiedenen epochenspezifischen Begriffen auseinandersetzen, z. B. Lehen, Ministerialität, Grundherrschaft. Dieses Seminar wird ihnen den Zugang zu vielen Aspekten der mittelalterlichen Geschichte erleichtern.
Teilnehmerzahl: max. 20 Studierende

Relevante Literatur:

Hans-Werner Goetz: Proseminar Geschichte: Mittelalter. UTB 1719 Stuttgart 1993.
Hans K. Schulze: Grundstrukturen der Verfassung im Mittelalter, 2 Bde. (Urban Tb 371/72)
Stuttgart 1990/91.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Krieg und Kriegserfahrung in Grimmelshausens "Simplizissimus" (LfW)	Ü2	Mo	14.25-16.05	46/231	20.04.	Bruckner		02.346.2

Inhalt (in Stichworten):

Mit seiner Dauer, Unberechenbarkeit und dem Elend in seinem Gefolge sprengte der Dreißigjährige Krieg (1618-1648) den Erfahrungshorizont seiner Zeit. Grimmelshausens Roman "Der Abenteuerliche Simplicissimus" von 1668 soll auf seinen Realitätsgehalt, seine literarischen Formen und seine Deutungsabsichten hin untersucht werden. Dabei werden weitere Erfahrungsberichte und Reflexionen von Zeitgenossen zum Vergleich herangezogen.

Relevante Literatur:

Hans Jakob Christoffel von Grimmelshausen: Der Abenteuerliche Simplicissimus Teutsch, München 14. A. 1997 (dtv 12379) (DM 19.90, preisgünstigste Gesamtausgabe); Georg Schmidt: Der Dreißigjährige Krieg, München 2. A. 1996 (Beck'sche Reihe 2005); Johannes Burkhardt: Der Dreißigjährige Krieg, Frankfurt/M. 1992 (edition suhrkamp 1542), bes. Kap. IV; Volker Meid: Grimmelshausen. Epoche - Werk - Wirkung, München 1984.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technikmuseen als gestalterische Aufgabe	S2	Mi	14.25-16.05	50/264	15.04.	Böhme, H.		02.347.4

Inhalt (in Stichworten):

Zur praktischen Aufgabenstellung eines Industrie- (Druck-) Museums soll dieses Forschungsseminar gestalterische Darstellungsfragen analysieren und deren Lösung umsetzen. Die Teilnahme erfordert entsprechend qualifizierende Voraussetzungen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Staatsraison und Revolution. Maschinenwelt und demokratisches Prinzip. Zur Kritik der "Industriellen" und "Politischen Revolution"	S2	Mi	9.50-11.30	46/319	22.04.	Böhme, H.		02.348.4

Inhalt (in Stichworten):

Dieses Seminar soll der Aufarbeitung der theoretischen Unterlagen der "Revolutionen" dienen; insbesondere soll die neuere Literatur zum Problem "Industrielle" und "Politische" Revolution auch im Kontext aktueller Fragestellungen erschlossen werden.

Relevante Literatur:

A.O. Hirschmann, Leidenschaften und Interesse. Politische Begründung des Kapitalismus vor seinem Sieg, Frankfurt/M. 1988; L. Bauer/H. Mathis, Geburt der Neuzeit. Vom Feudalsystem zur Marktgesellschaft, dtv, 1988; P. Kriedte/ H. J. Medick/J. Schlumbohm, "Industrialisierung vor der Industrialisierung, Gewerbliche Waren-produktion in der Formationsperiode des Kapitalismus", Göttingen 1978; R. Koselleck/Reichardt, R. (Hg), Die Französische Revolution als Bruch des gesellschaftlichen Bewußtseins. Ancien Régime, Aufklärung und Revolution, München 1989; D. Langewiesche (Hg), Revolution und Krieg. Zur Dynamik historischen Wandels seit dem 18. Jahrhundert, Paderborn, 1989; A. Paulinyi/U.Troitzsch, Mechanisierung und Maschinerisierung, 1600-1840 (Propyläen Technikgeschichte), Frankfurt, Berlin, 1991; S. Pollard (Hg), Region und Industrialisierung, Göttingen, 1980; R. Reichardt (Hg), Ancien Régime, Aufklärung und Revolution, München, 1979ff.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Margret Thatcher und der Thatcherismus	S2	Mi	16.15-17.55	46/231	15.04.	Schröder/ Mares		02.349.4

Inhalt (in Stichworten):

Ausgangspunkt ist die Frage, inwiefern der Thatcherismus eine Zäsur in der britischen Geschichte des 20. Jahrhunderts darstellte. Besonderes Interesse wird dabei die Entwicklung der Konservativen Partei finden: Inwiefern stellte Thatchers Politik eine Wiederanknüpfung an Traditionen des englischen Konservatismus dar, wo wies sie in neue Richtungen? In welchem Verhältnis steht das britische Phänomen des Thatcherismus zum gleichzeitigen Aufstieg neoliberaler Wirtschafts- und Gesellschaftsvorstellungen in den USA und zur Reagan-Präsidentschaft?

Relevante Literatur:

Eric J. Evans, Thatcher und der Thatcherismus, London 1997.
 P. Clarke, Hope and Glory: Britain, 1900-1990, London 1996.
 A. Seldon und S. Ball (Hrsg.), Conservative Century, Oxford 1994. Hugo Young, One of us: A Biography of Margaret Thatcher, London 1990.
 Peter Jenkins, Mrs Thatcher's Revolution: The Ending of the Socialist Era, London 1987.
 Peter Riddell, The Thatcher Government, Oxford 2nd edn 1998.
 Peter Riddell, The Thatcher Era and its Legacy, Oxford 1991.
 Dennis Kavanagh, Thatcherism and British Politics: The End of Con-sensus?, Oxford 1987.
 D. Kavanagh und A. Seldon (Hrsg.), The Thatcher Effect, Oxford 1989. Margaret Thatcher, The Downing Street Years, London 1993.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Quellenübung in Verbindung mit der Vorlesung "Die frühneuzeitliche Revolution"	Ü2	Di	14.25-16.05	46/231	14.04.	Schröder/ Mares		02.351.2

Inhalt (in Stichworten):

In der Übung sollen die Kenntnisse über die einzelnen frühneuzeitlichen Revolutionen anhand von Quellen vertieft werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verfassungsgeschichte im 19. u. 20. Jh.	Ü2	Mo	11.40-13.20	46/231	20.04.	Schneider		02.352.2

Inhalt (in Stichworten):

Obwohl die Verfassungsgeschichte seit langem ein fest etablierter Zweig sowohl der Geschichts- als auch der Rechtswissenschaft ist, führt sie in der Historikerausbildung vielfach ein Schattendasein. Um etwas Licht auch in diesen Bereich zu werfen, soll in dieser Übung die Geschichte der Disziplin mit geeigneten Texten untersucht werden.

Relevante Literatur:

Hans Boldt, Einführung in die Verfassungsgeschichte. Zwei Abhandlungen zu ihrer Methodik und Geschichte, Düsseldorf 1984.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die frühneuzeitlichen Revolutionen	V2	Do	11.40-13.20	46/56	16.04.	Schröder		02.353.1

Inhalt (in Stichworten):

In der Vorlesung werden die Englische Revolution um die Mitte des 17. Jahrhunderts, die Glorious Revolution of 1688/89, die Amerikanische Revolution und die Französische Revolution behandelt. Gemeinsame Züge werden ebenso wie Unterschiede herausgearbeitet. Ein Ausblick auf die Revolutionen von 1848 beschließt diese Überblicksvorlesung.

Relevante Literatur:

H.-C. Schröder, Die Revolutionen Englands im 17. Jahrhundert, Frankfurt/Main 21990;
 H.-C. Schröder, Die Amerikanische Revolution. Eine Einführung, München 1982;
 Charles Tilly, Die europäischen Revolutionen, München 1993;
 Ernst Schulin, Die Französische Revolution, München 31990.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
"Geburt einer Hauptstadt" - Monumente und Geschichte Konstantinopels von Konstantin bis Justinian	S2	Fr	14.00-17.00 (14tägl.)	60/110	17.04.	Schneider/ Stichel		02.354.4

Inhalt (in Stichworten):

Die bescheidene griechisch-thrakische Stadt Byzantion erfuhr im Jahre 330 n.Chr. eine Aufwertung von unvorher-gesehenem Ausmaß, als der römische Kaiser Konstantin I. seine Residenz hierher verlegte. Diese Wahl, die an sich zunächst keine grundsätzliche Neuerung bedeutete, sollte historisch außerordentlich bedeutungsvoll werden. Denn die Stadt Konstantins wurde mit der Zeit tatsächlich neben und schließlich anstelle Roms zur Metropole des veränderten Imperium Romanum, zur neuen Hauptstadt eines Reiches, das jahrhundertlang kulturell führend an der Spitze Europas stand und nachhaltigen Einfluß auf seine Entwicklung ausübte. Im Seminar soll die Stadt in ihren vielfältigen Denkmälern und deren historischen Implikationen untersucht werden, und zwar nur für die Zeit von Konstantin bis Justinian (4. - 6. Jh.n.Chr.). Die Entwicklung in diesen drei Jahr-hunderten stand noch tief und fest verwurzelt in den Traditionen des klassischen Altertums, wenn sich auch mit der wachsenden Einflußnahme des Christentums deutliche Verschiebungen der Akzente ergaben. Es wird erwogen, bei ausreichendem Interesse die im Seminar erarbeiteten Ergebnisse durch eine Exkursion zu vertiefen.

Relevante Literatur:

Wolfgang Müller-Wiener: Bildlexikon zur Topographie Istanbuls: Byzantion - Konstantinoupolis - Istanbul bis zum Beginn des 17. Jhs. Tübingen 1977.

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die Kunst in der Landschaft und die Landschaftskunst im Wandel: Das Oderbruch v. 1750 bis zur Gegenwart	E0	*	*	Aushang	Aushang	Dipper		02.357.7

Inhalt (in Stichworten):

Eine Vorbesprechung für die Exkursion findet Anfang SS 98 statt. Anmeldungen ab sofort im Sekretariat Neue/Neueste Geschichte.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Neuere Geschichte	PS4	Mo	9.50-11.30	46/319	16.04.	Schott		02.362.3
		Do	9.50-11.30	46/334				
Einführung in die Neuere Geschichte	T2	Mi	10.00-11.00	12/331	22.04.	Beilborn		02.362.9

Inhalt (in Stichworten):

Dieses Proseminar ist die obligatorische Einführungsveranstaltung für Studierende mit Geschichte als Studienfach (Lehramt an Gymnasien oder an Beruflichen Schulen: Geschichte als Unterrichtsfach; Magisterstudium: Neuere Geschichte bzw. Geschichte als Haupt- oder Nebenfach). Der thematische Schwerpunkt des Proseminars ist die Revolution von 1848/49. Das Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in Probleme und Methoden des wissenschaftlichen Arbeitens. Von den Teilnehmern wird regelmäßige Mitarbeit in den Sitzungen und bei den laufenden Übungsarbeiten erwartet. Zum Abschluß des Proseminars ist eine selbständige schriftliche Arbeit zu einem begrenzten Thema anzufertigen. Das Proseminar wird von einem Tutor betreut.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Stadt und Revolution. Im Umbruch der Räume Die neue Stadt als revolutionäre Idee oder kapitalistische Realität	S2	Di	11.40-13.20	60/230	21.04.	Böhme, H.		02.364.4

Inhalt (in Stichworten):

In diesem Seminar sollen die stadtentwicklungs-politischen Neuerungen Ende des 18. Jahrhunderts im Blick auf die allgemeinen revolutionären Veränderungen am konkreten Einzelfall untersucht werden. Im Mittelpunkt stehen die Arbeiten und Entwürfe einerseits von Ledoux, andererseits die Begründung und Entwicklung der "Industriestadt".

Relevante Literatur:

B.M. Baumunk, G.Brunn (Hg), Hauptstadt. Zentren, Residenzen, Metropolen in der deutschen Geschichte, Köln, 1989; M.Gallet, C.N. Ledoux. Leben und Werk des französischen "Revolutionsarchitekten", Berlin, 1983; L.Gall (Hg), Stadt und Bürgertum im Übergang von der traditionellen zur modernen Gesellschaft, München, 1993; Friedrich Gilly (1772-1800) und die Privatgesellschaft junger Architekten, Berlin, 1984; H. Jäger (Hg), Probleme des Städtewesens im industriellen Zeitalter, Köln, Wien, 1978; H. Mauersberg, Wirtschafts- und Sozialgeschichte zentraleuropäischer Städte in neuerer Zeit, Göttingen, 1960

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Female Life in Canada. The Hargrave Letters (Fremdsprachenübung)	Ü2	Mi	9.50-11.30	46/334	15.04.	Schneider		02.372.2

Inhalt (in Stichworten):

Letitia Hargrave beschreibt in ihren Briefen ihr Leben in Westkanada in den Jahren 1838 bis 1852. Dabei entsteht ein eindrucksvolles Bild ihres Alltags mit all seinen Schwierigkeiten und Höhepunkten, das in dieser Übung durch die Lektüre des Gesamtkorpus nachgezeichnet und analysiert werden soll.

Relevante Literatur:

Jennifer S.H. Brown: Strangers in Blood. Fur Trade Company Families in Indian Country, Vancouver 1980. Cecilia Morgan: Public Man and Virtuous Women: The Gendered Languages of Religion and Politics in Upper Canada 1791-1850, Toronto 1996. Kenneth McNaught: The Penguin History of Canada, London 1988.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technik und Technokratie (LaB)	Ü2	Mo	14.25-16.05	46/56	20.04.	Buchhaupt		02.374.2

Inhalt (in Stichworten):

Die große Bedeutung der Technik für die Geschichte des 20. Jahrhunderts wird kaum bestritten. Sie inspirierte immer wieder zu technokratischen Konzeptionen mit unterschiedlicher Akzentsetzung: Einesteils wird konstatiert, daß infolge der Technisierung politische Handlungs- und Entscheidungsmöglichkeiten immer weiter eingeschränkt werden.

Nach einer anderen Version soll die der Technik zugeschriebene Funktionalität und "Rationalität" gerade auch für die Politik bestimmend werden. Technokratische Argumente spielten eine Rolle in dem Kampf der Ingenieure um gesellschaftliche Anerkennung. Vor dem Hintergrund der Weltwirtschaftskrise formierte sich eine breitere

"technokratische Bewegung", die als Ausweg die Errichtung einer "Expertenherrschaft"

propagierte. In der Übung sollen technokratische Positionen in ihrem historischen Kontext

erörtert und mit Überlegungen von Historikern und Technikphilosophen zu Technik und Technikentwicklung konfrontiert werden.

Relevante Literatur:

Hans Lenk, Günter Ropohl: Technische Intelligenz im system-technologischen Zeitalter, Düsseldorf 1976; Museum für Verkehr und Technik (Hg.): Ich diene nur der Technik.

Sieben Karrieren zwischen 1940 und 1950, Berlin 1995; Klaus Tuchel: Herausforderung der Technik.

Gesellschaftliche Voraussetzungen und Wirkungen der technischen Entwicklung, Bremen 1967;

Stefan Willeke: Die Technokratiebewegung in Nordamerika und Deutschland zwischen den Weltkriegen, Frankfurt/Main u.a. 1995.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Frankfurter Schule - Kritische Theorie (BS im April)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer/ Schäfer		02.199.4

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Soziologie und Sozialphilosophie der "Frankfurter Schule" anhand von ausgewählten Texten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende der Soziologie und anderer Sozialwissenschaften

Relevante Literatur:

Türcke, Christoph, und Gerhard Bolte (1994): Einführung in die Kritische Theorie. Darmstadt (Wiss. Buchges.).

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Webers Methodologie der Sozialwissenschaften (BS im Juli 98)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer		02.200.4

Inhalt (in Stichworten):

Lektüre und Diskussion ausgewählter Kapitel der Weberschen "Wissenschaftslehre".

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Fortgeschrittene Studenten der Soziologie und anderer Sozialwissenschaften.

Relevante Literatur:

Käsler, Dirk (1979): Einführung in das Studium Max Webers. München (Beck)
 Weber, Max ([1903-1921] 1922): Gesammelte Aufsätze zur Wissenschaftslehre. Tübingen (Mohr-Siebeck) 1968.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Marx- Kritik der Philosophie; Kritik der Ökonomie	PS2	Di	9.50-11.30	46/231	14.04.	Dahmer		02.208.3

Inhalt (in Stichworten):

Lektüre und Diskussion ausgewählter Marx-Texte.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende der Soziologie und anderer Sozialwissenschaften.

Relevante Literatur:

Korsch, Karl (1938): Karl Marx. Frankfurt (E.V.A.) 1967.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Prakt. der empirischen Sozialforschung: Software-Entwicklung (ab 5.S.) (gemeinsam mit Informatikern) n.V.	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.209.5

Inhalt (in Stichworten):

Durchgeführt werden gemeinsame Praktika mit Informatikern. Während diese die Aufgabe haben, eine softwaretechnische Lösung für ein gegebenes betriebliches Organisationsproblem zu entwickeln, sollen die beteiligten Soziologie-Studierenden das betriebliche soziale Umfeld, die Konsequenzen und Implikationen für die Arbeitsorganisation und die Einzelarbeiten sowie die Angemessenheit von Softwarelösung und realer Problematik untersuchen. Besonderes Gewicht kommt der Einübung von Formen interdisziplinärer Zusammenarbeit zu.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Hauptstudium mit dem Schwerpunkt Personal, Organisationswesen, Technik und Gesellschaft

Die laufenden Projekte im SS98 setzen die Arbeit im WS97/98 fort. Neue Projekte beginnen wieder im WS98/99

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Methoden der empirischen Sozialforschung II	PS2	Mi	9.50-11.30	46/348	15.04.	Engfer		02.217.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung ist der zweite Teil eines Proseminars, das im WS97/98 begonnen hat. Nachdem im WS methodologische Grundlagen und Untersuchungsformen behandelt wurden, stehen in diesem Semester die Datenerhebungsverfahren Interview, Beobachtung, Dokumentenanalyse und Gruppeninterview im Mittelpunkt. Behandelt werden quantitative und qualitative Verfahren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch des ersten Teils der Veranstaltung im WS 97/98

Relevante Literatur:

Benutztes Lehrbuch: Andreas Dieckmann 1995: Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Datenanalyse mit CSS: STATISTICA (BV nach Ende der Vorlesungszeit) Di-Fr	Ü2	*	10.00-16.00	46/252	Aushang	Engfer		02.218.2

Inhalt (in Stichworten):

CSS:STATISTICA ist ein für Mikrocomputer entwickeltes Programmpaket zur statistischen Datenanalyse. Der Kurs stellt zum einen dieses Softwareprodukt vor, zum anderen gibt er den Teilnehmer(innen) die Möglichkeit, praktische Erfahrungen in der Auswertung sozialwissenschaftlicher Umfragen am PC zu erwerben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Leistungsnachweise in den Lehrgebieten "Methoden der empirischen Sozialforschung" und "Sozialwissenschaftliche Statistik"

Relevante Literatur:

Uwe Engfer 1993: Datenanalyse mit CSS:STATISTICA, Stuttgart und Jena: G. Fischer Verlag (UTB 1692)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bildung und soziale Ungleichheit (ab 2. Sem.)	PS2	Mi	18.05-19.45	46/56	15.04.	Krais		02.220.3

Inhalt (in Stichworten):

Das Thema Bildung und soziale Ungleichheit gehört zum Kernbestand der Bildungssoziologie. Zur Rolle des Bildungswesens bei der Reproduktion bestehender Strukturen sozialer Ungleichheit - vor allem in den Dimensionen soziale Klasse und geschlecht - gibt es daher eine Fülle von Untersuchungen und theoretischen Arbeiten, die im Proseminar exemplarisch behandelt werden sollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Haupt- und Nebenfach-studierende der Soziologie im Grundstudium, Lehramt-Studierende

Relevante Literatur:

Arbeitsgruppe Bildungsbericht Max-Planck-Institut für Bildungsforschung (1994). Das Bildungswesen in der Bundesrepublik Deutschland. Strukturen und Entwicklungen im Überblick. Reinbeck: Rowohlt.
 Köhler, Helmut (1992). Bildungsbeteiligung und Sozialstruktur in der Bundesrepublik, Studien und Berichte 53, Max-Planck-Institut für Bildungsforschung, Berlin.
 Krais, Beate (1996), Bildungsexpansion und soziale Ungleichheit in der Bundesrepublik Deutschland. In: Jahrbuch bildung und Arbeit 96. Opladen. Leske + Budrich

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Forschungskolloquium (n. V.)	K0	Do	18.05-19.45	Aushang	Aushang	Krais		02.222.6

Inhalt (in Stichworten):

Im Forschungskolloquium werden die jeweiligen Examensarbeiten bzw. Forschungsprojekte vorgestellt und diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

DiplommandInnen, DoktorandInnen, MitarbeiterInnen in Forschungsprojekten im Arbeitsbereich Bildungs- und Wissenschaftssoziologie, Soziologie der Geschlechterverhältnisse (nach persönlicher Anmeldung)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: Analysen der Informationsgesellschaft V (f. Diplomanden und Doktoranden)	S2	Mi	18.05-19.45	46/348	22.04.	Schmiede		02.230.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Seminar beschäftigt sich mit aktuellen Fragestellungen und Untersuchungen aus dem Themenkreis "Informationsgesellschaft". Dabei geht es sowohl um die Informatisierung der Arbeit als auch um Entwicklungstendenzen im Bereich von Information, Dokumentation und Wissensverarbeitung. Beides wird vor dem Hintergrund von weiteren Umbrüchen im Verhältnis von Individuum und Gesellschaft diskutiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden und Doktoranden, Teilnehmer mit aktiven Forschungsinteressen (nach persönlicher Anmeldung!)

Relevante Literatur:

Wird zu Beginn des Semesters festgelegt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theorien der Dienstleistungsgesellschaft	PS2	Mo	14.25-16.05	46/348	13.04.	Engfer		02.232.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung behandelt den sozioökonomischen Zweig der Modernisierungstheorie, die den langfristigen sozialen Wandel als Abfolge von Agrargesellschaften, Industriegesellschaften und Dienstleistungsgesellschaften thematisiert. Im Zentrum stehen die Theorien über die Formen und Folgen der wirtschaftlichen und beruflichen Schwerpunktverlagerung zu den Dienstleistungen. Dabei wird der Bogen gespannt von den optimistischen Propheten der Dienstleistungsgesellschaft (Fouratié, Fuchs, Bell, Gartner/Riessman) über die kritischen Entgegnungen und empirischen Präzisierungen der 70er und 80er Jahre (Baumol, Gershuny/Pahl, Touraine, Berger/Offe, Skolka) bis hin zur aktuellen Diskussion über die unterschiedlichen Pfade und sozialstrukturellen Folgen des ungebrochenen Trends zur Dienstleistungsarbeit.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bereitschaft zu aktiver Mitarbeit und Übernahme von Referaten.

Relevante Literatur:

Hartmut Häußermann/Walter Siebel 1995: Dienstleistungsgesellschaften, Frankfurt am Main: Suhrkamp (es 1964)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sozialwissenschaftliche Statistik II	PS2	Do	9.50-11.30	46/348	16.04.	Engfer		02.236.3

Inhalt (in Stichworten):

Im Zentrum des zweiten Teils der Veranstaltung stehen die Modelle der schließenden Statistik und ausgewählte Verfahren multivariater Analyse. Behandelt werden folgende Themen: Schließverfahren für Mittelwerte und Prozentsätze, Signifikanztests zum Vergleich von Mittelwerten, Signifikanztests in der Tabellenanalyse, Partielle Korrelation, Multiple Regression und Faktorenanalyse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am ersten Teil des Proseminars im WS97/98

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Empirische Sozialforschung: Studentische Lebenswelt und Fachkultur I (ab 5. Sem.)	P4	Do	9.50-13.20	12/244	16.04.	Krais/ Spreckels		02.258.5

Inhalt (in Stichworten):

Im Praktikum sollen Studierende eine Forschungsfragestellung entwickeln und mit den Mitteln der empirischen Sozialforschung bearbeiten. Zur Vorbereitung des Praktikums dienen das Seminar und das Proseminar "Studentische Lebenswelt und Fachkultur II und II" in den vorangegangenen Semestern. Die Studierenden sollen Kern- und kurze Forschungsanträge zu schreiben, Interview-Leitfäden, Fragebögen und Leitfäden für die teilnehmende Beobachtung zu entwickeln und Auswertungskonzepte zu erarbeiten. Die Erhebungsinstrumente werden im Praktikum erprobt und in einer eigenen Erhebung angewandt. Die erhobenen Daten werden ausgewertet, die Ergebnisse und der Verlauf des Projekts in einem Abschlussbericht dokumentiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Soziologie im Hauptstudium (Studierende, die an den vorbereitenden Lehrveranstaltungen nicht teilgenommen haben, werden um Rücksprache gebeten.)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Probleme der Sozialstrukturanalyse	PS2	Di	11.40-13.20	46/319	14.04.	Schmiede/ Egloff, N.		02.270.3

Inhalt (in Stichworten):

Das Proseminar schließt an die Vorlesung und das begleitende Proseminar im WS 97/98 an und dient der theoretischen Vertiefung der dort kurz behandelten konzeptionellen und empirischen Analysen der Sozialstruktur der BRD und moderner kapitalistischer Gesellschaften generell. Klassentheorien, schichtungstheoretische Ansätze sollen dort ebenso wie derzeitige Erklärungsversuche der "neuen sozialen Ungleichheiten" behandelt werden. Der Bogen der diskutierten Analysen erstreckt sich deshalb von Marx über M. Weber, Th. Geiger bis zu Adorno, Wright, Beck und Kreckel. Überprüft werden sollen die Tragfähigkeit und die Reichweite der Erklärungskraft der einzelnen Theorien.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Sozialwissenschaften, Studierende mit sozialwissenschaftlichen Interessen

Relevante Literatur:

Manfred Teschner: Was ist Klassenanalyse? Über Klassenverhältnis, Ausbeutung und Macht, in: Leviathan, Jg. 17 (1989), 1-14

Reinhard Kreckel: Politische Soziologie der sozialen Ungleichheit, Frankfurt a.M./New York 1992

Ulrich Beck: Jenseits von Stand und Klasse?, in: R. Kreckel (Hg.): Soziale Ungleichheiten, Göttingen 1983, 35-74

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Der Satz im Fachtext	PS2	Di	12.35-14.15	12/144	21.04.	Gerisch		02.505.3

Inhalt (in Stichworten):

Syntax von Fachsprachen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende mit Germanistik als Haupt-oder Nebenfach

Relevante Literatur:

Möhn, D. / Pelka, R.: Fachsprachen, Tübingen 1984

Fluck, H.-R. : Fachsprachen, München 1991

Hoffmann, L. : Kommunikationsmittel Fachsprachen, Tübingen 1985

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fremdsprachenlernen und Identitätsentwicklung	S2	Mo	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	20.04.	Egloff/ Hufeisen		02.521.4

Inhalt (in Stichworten):

Ziele: Wir wollen versuchen, in dem Seminar die gegenwärtige Diskussion in der Fremdsprachendidaktik um die Bedeutung von affektiven und emotionalen Faktoren aufzunehmen und zu vertiefen. Dazu scheint es uns nötig, Erkenntnisse aus der Sprachlehrforschung, der Neurolinguistik, der Biologie, der Psychologie und anderer Bezugswissenschaften auf die zentrale Fragestellung zu beziehen. Wir schlagen deshalb vor, daß wir uns zunächst mit Theorien von Identität und Fremdsprachenlernen beschäftigen und dabei besonders konstruktivistische Lerntheorien diskutieren.

In einer zweiten Phase sollen kleine empirische Projekte bearbeitet werden, die über eine Analyse vorhandener Materialien zur Produktion von Lehrmaterialien führen.

Arbeitsformen: Unsere Vorstellungen gehen weit über ein "Papierseminar" hinaus, weil wir ein Thema, das sich mit sprachlichem Handeln beschäftigt, auch ahndlungsorientiert angehen wollen, d.h. in Kleingruppen, in eigenständigen Projekten, in produktionsorientierten Formen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen für einen Leistungsnachweis:

- regelmäßige aktive Teilnahme
- kleinere schriftliche Arbeiten im Verlaufe des Seminars
- schriftliche Hausarbeit

Relevante Literatur:

Einführend:

Inge Christine Schwerdtfeger (1997), Der Unterricht Deutsch als

Fremdsprache: Auf der Suche nach verlorenen Emotionen.

In: Info DaF 24: 5, 587-606.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fremdsprachendidaktisches Kolloquium	K2	Mi	18.00-20.00	11/102	29.04.	Egloff/Hufeisen		02.553.6

Inhalt (in Stichworten):

Das fremdsprachendidaktische Kolloquium wendet sich an FremdsprachenlehrerInnen in allen Lernorten und Lernstufen der Fremdsprachenvermittlung: in Hochschule, Schulen, an Volkshochschulen, in der Lehrerausbildung und -weiterbildung, in Betrieben und freien Bildungsträgern. Es will ihnen ein Forum zur Diskussion aktueller (und auch grundsätzlicher) Fragen für den Unterricht in allen Fremdsprachen, darunter auch Deutsch als Fremdsprache, bieten. Im Mittelpunkt jeder Sitzung steht ein von den TeilnehmerInnen gewähltes Thema, zu dem zunächst ein Input gegeben wird. Eine weitere Veranstaltungsform sind Vorträge von auswärtigen ExpertInnen, an die sich eine Diskussion anschließt.

Im SS 1998 sind folgende Veranstaltungen geplant:

29.4. Leistungsmessung

27.5. Fremdsprachen im Beruf

24.6. Vortrag Prof. Dr. Annelie Knapp-Potthoff (Universität Gh Siegen): Interkulturelles Lernen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundkurs Fremdsprachendidaktik	KU2	Mi	14.25- 16.05	11/104	15.04.	Egloff		02.507.8

Inhalt (in Stichworten):

Grundfragen der Fremdsprachendidaktik wie Grammatik, Wortschatz, Erfolgskontrolle, Abschlüsse sowie unterschiedliche methodische Ansätze

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

keine

Relevante Literatur:

Handbuch Fremdsprachenunterricht

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Virginia Woolf	S2	Di	16.15-17.55	11/102	14.04.	Egloff/ Erichsen		02.559.4

Inhalt (in Stichworten):

Virginia Woolf wird als Romanautorin, als Essayistin, als Literaturkritikerin unter narratologischen und feministischen Perspektiven analysiert. Grundlage sind Jacob's Room, Mrs Dalloway, The Waves und A Room of One's Own.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Grundstudiums

Relevante Literatur:

Ellen Carol Jones /ed.),
Virginia Woolf. Modern Fiction Studies 38.1. Spring 1992

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Modularisierung in der beruflichen Bildung -Organisation und Recht der Berufsausbildung- (GWL/MAG/MAH)	PS2	Di	12.30-14.25	12/34	21.04.	Faßhauer, Ziehm		03.043.3
		Di	14.25-16.05	11/305 19/121				

Inhalt (in Stichworten):

-Organisation und Recht der Berufsausbildung-
Modularisierung scheint das Gebot der Stunde im Bereich der beruflichen Qualifizierung zu sein. Seit der Begriff der 'Krise des Dualen Systems' Einzug in die Literatur und einschlägige Diskussion fand, erscheinen modulare Konzepte als Alternative. In dem Seminar soll der Frage nachgegangen werden, was Modularisierung bedeutet, welche Chancen und welche Risiken in dem Konzept liegen. Hierbei können Ansätze anderer europäischer Staaten, wie zum Beispiel der Großbritanniens als Beispiel dienen. Der Begriff der Modularisierung soll dabei in Kontrast zum deutschen, am Berufsprinzip organisierten, Aus- und Weiterbildungswesen gesehen werden.

Da Modularisierung mittlerweile fast inflationär gebraucht wird, kann die Thematik nicht unter allen Aspekten abgearbeitet werden. Aus diesem Grund werden wir zu Beginn des Seminars eine Schwerpunktsetzung vornehmen, die sich möglichst nah an den Interessen der Teilnehmer orientiert.

Methodisch steht Textarbeit und Kleingruppenarbeit im Vordergrund, hinzukommen sollen bei Bedarf Impulsreferate. Der konkrete Verlauf des Proseminars wird in der ersten Sitzung am 21. April 14.25-16.05 festgelegt. Ein Seminarapparat mit einschlägiger Literatur steht in der Bibliothek (11/81) ab dem 01. 03 zur Verfügung. Benotete Proseminarscheine können für den GWL-Grundlagenbereich, das Magister-Grundstudium und den Ergänzungsstudiengang für Fachlehrende erworben werden. Nach Absprache ist der Erwerb von Seminarscheinen möglich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine besonderen Voraussetzungen

Relevante Literatur:

Ziehm, St. (1998): Berufskonzept und Modularisierung. Leitideen beruflicher

Bildung in Deutschland, USA und Großbritannien.
Alsbach (erscheint im April)

Koch/Reuling (Hrsg.)(1994): Modernisierung, Regulierung und Anpassungs-
fähigkeit des Berufsausbildungssystems der Bundes-
republik Deutschland. Bonn/Berlin

Kloas (1997): Modularisierung in der beruflichen Bildung. Bonn/Berlin

Rützel (1997): Reform der beruflichen Bildung durch Modularisierung.
In: berufsbildung, Heft 43, S. 5-9

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Handlungsorientierter Unterricht an beruflichen Schulen. In Koop. mit Hch.-KleyerSchule, Ffm. (GWL) BV 1. Termin TUD Raum 11/9 13.30-15.00	PS2	Fr	*	Aushang	17.04.	Bendig, Brödel		03.012.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Zielsetzung einer modernen Berufsausbildung erfordert es, den Unterricht in der berufsbildenden Schule so zu gestalten, daß die Schülerinnen und Schüler zu selbständigem Planen, Durchführen und Beurteilen von berufsbezogenen Aufgaben befähigt werden.

In diesem Proseminar soll am Beispiel eines Lehrgangs aus der Berufsschule, der im Rahmen eines Modellversuchs an der Heinrich-Kleyer-Schule entwickelt wurde und seit mehreren Jahren auch in dieser Form mit Berufsschülerinnen und Berufsschülern durchgeführt wird, das Prinzip des handlungsorientierten Unterrichts erarbeitet werden.

Die Studierenden können in der Rolle der Schülerin/des Schülers einen handlungsorientierten Unterricht selbst erfahren. Die gemachten Erfahrungen werden in Diskussionsphasen aufgearbeitet; hierzu sollen die Studierenden Impulsreferate vorbereiten.

1. Veranstaltung Freitag, 17.04.1998, 13:30 - 15:10, TUD Raum 11/9
2. Veranstaltung Samstag, 09.05.1998, 08:30 - 14:00, HKS Frankfurt a. M.
3. Veranstaltung Samstag, 16.05.1998, 08:30 - 14:00, HKS Frankfurt a. M.
4. Veranstaltung Samstag, 30.05.1998, 08:30 - 14:00, HKS Frankfurt a. M.
5. Veranstaltung Freitag, nach Absprache TUD

Die Teilnehmerzahl ist auf 14 Studierende begrenzt.

In Absprache kann ein Teilnahmechein oder ein benoteter Schein erworben werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voranmeldung:

Ab dem 16.02.1998 liegt im Raum 11/81-82 (Bibliothek) eine Liste aus.

Relevante Literatur:

Gudjons, Herbert: Handlungsorientiert lehren und lernen.

5. Aufl. Bad Heilbrunn/Obb. : Klinkhardt 1997

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.1 (GWL) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11.40-13.20 Uhr, 11/102)	PS3	Di	11.40-14.15	11/126	21.04.	Bendig		03.024.3

Inhalt (in Stichworten):

Schwerpunkt der Schulpraktischen Studien I.1 ist die Erarbeitung wesentlicher Aspekte der Planung, Durchführung und Reflexion von Unterrichtsstunden sowie der Unterrichtsbeobachtung. Die Unterrichtsstunden werden im Rahmen einer ganztägigen Blockveranstaltung in Partnerarbeit in der Seminargruppe gehalten, mit einer Videokamera aufgenommen und in den folgenden Seminarsitzungen analysiert.

Als medienpädagogische Ergänzung findet eine Exkursion zum Hessischen Rundfunk, Abteilung Schulfernsehen, statt. Im Rahmen einer Einführung in das Konzept des Hessischen Schulfernsehens werden dort aktuelle Sendungen vorgestellt und hinsichtlich ihrer Zielsetzung und Gestaltung zusammen mit dem verantwortlichen Redakteur und einem Vertreter des Hessischen Kultusministeriums diskutiert.

Am Beispiel der kooperierenden beruflichen Schulen werden die unterschiedlichen Bildungsgänge des beruflichen Schulwesens vorgestellt.

Voraussetzungen für den Erwerb der Praktikumsbescheinigung (Abschnitt SPS I.1: Teilnahme an der Blockveranstaltung und an mindestens acht der übrigen Seminarsitzungen, schriftliche Konzeption und Reflexion zum durchgeführten Unterrichtsversuch.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voranmeldung:

In der Zeit vom 14.04. bis zum 17.04.1998 liegen im Raum 11/81-82

(Bibliothek) Listen aus.

Die Teilnehmerzahl ist je Gruppe auf 14 begrenzt.

Relevante Literatur:

Eine Zusammenstellung der relevanten Literatur befindet sich im Raum 11/81-82 (Bibliothek).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Pflichtveranstaltung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.1 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11.40-13.20 Uhr, 11/102)	PS3	Mi	8.55-11.30	11/126	22.04.	Bendig		03.026.3

Inhalt (in Stichworten):

Siehe Gruppe A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11/102, 15.20-17.00 Uhr) weitere Termine s.A.	PS3	Mo	15.20-17.00	Aushang	Aushang	Bendig		03.025.3

Inhalt (in Stichworten):

Schwerpunkt der Schulpraktischen Studien I.2 ist das Praktikum an der beruflichen Schule. Da die Schulwirklichkeit sehr komplex ist, wird das Praktikum unter besonderer Berücksichtigung eines gewählten Arbeitsschwerpunkts durchgeführt. Hierdurch soll gewährleistet werden, daß die Praxis theoriegeleitet und zielgerichtet erkundet wird. Der Arbeitsschwerpunkt kann aus dem traditionellen Bereich der Unterrichtsbeobachtung stammen, z.B. Medien im Unterricht, Lehrer- und Schülerverhalten usw. Es kann aber auch ein aktuelles Thema oder eine konkrete Aufgabe der Schule als Arbeitsschwerpunkt aufgegriffen werden, z.B. Schulen an das Internet, Profilbildung usw. Außerdem muß ein Unterrichtsversuch durchgeführt werden. Die Beobachtungen und Erfahrungen werden in einem abschließenden Praktikumsbericht dargestellt.

Zu Beginn und am Ende des Praktikums werden an den jeweiligen Schulen Einführungs- und Abschlußgespräche durchgeführt. Die vier begleitenden Veranstaltungen an der TUD dienen der Vorbesprechung, der Diskussion und Festlegung möglicher Arbeitsschwerpunkte, dem Erfahrungsaustausch sowie der Gesamtreflexion der Schulpraktischen Studien I.2.

Voraussetzungen für den Erwerb der Praktikumsbescheinigung (Abschnitt SPS I.2): Teilnahme an den begleitenden Veranstaltungen an der TUD, regelmäßige Teilnahme am Unterricht in der beruflichen Schule sowie an den Einführungs- und Abschlußgesprächen, termingerechte Abgabe und Annahme des Praktikumsberichts.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an den Schulpraktischen Studien I.1 (SPS I.1).

Voranmeldung:

In der Zeit vom 14.04. bis zum 17.04.1998 liegen im Raum 11/81-82 (Bibliothek)

Listen aus.

Relevante Literatur:

Eine Zusammenstellung der relevanten Literatur befindet sich im Raum 11/81-82 (Bibliothek).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Pflichtveranstaltung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4. 11/102, 15.20 - 17.00 Uhr) weitere Termine s.A.	PS3	Di	17.10- 18.50	Aushang	Aushang	Bendig		03.027.3

Inhalt (in Stichworten):

Siehe Gruppe A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vom 'Erkenne Dich selbst' (ca. 1000 v.Chr.) zum 'Erfinde Dich selbst' (ca. 2000 n. Chr.) - Berufsausbildung und Konstruktivismus (LaB/MAG/MAH)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Faßhauer		03.008.4

Inhalt (in Stichworten):

Zielgruppen: Das Seminar wendet sich vor allem an Magister-Studierende und interessierte GWL-Studierende. Benotete Scheine können für das Magister-Hauptstudium sowie für die GWL-Vertiefung erworben werden.

Methoden: Wie bei Theorieseminaren üblich wird traditionelle Textarbeit im Vordergrund stehen, bei Bedarf (!) werden Impulsreferate von 10-15 min. vergeben. In enger Absprache mit den Teilnehmenden kann die Arbeit in Kleingruppen organisiert werden. Ein Seminarapparat steht ab Februar 98 in der Bibliothek zur Verfügung.

Inhaltliche Beschreibung: "Der Konstruktivismus hat nichts darüber zu sagen, ob etwas existiert oder nicht. Er versteht sich als eine Theorie des Wissens, nicht als eine Theorie des Seins." (GLASERSFELD 1997, 187) Er ist in gewisser Weise eine der 'Modophilosophien' der Postmoderne geworden - auch in der Berufspädagogik, wie ich das in diesem Seminar anhand einiger Texte bekannter Berufspädagogen belegen will. Im Seminar geht es darum, einige Grundzüge des konstruktivistischen Denkens darzustellen, wichtige Begriffe einzuführen und den allgemeinen erkenntnistheoretischen Ansatz auf pädagogische, didaktische und berufspädagogische Fragestellungen zu beziehen. Wesentlich stütze ich mich dabei auf einführende Texte von ERNST V. GLASERSFELD. Selbstverständlich ist es nicht korrekt von 'dem Konstruktivismus' oder 'den konstruktivistischen Autoren' zu sprechen - die Texte verschiedener Menschen verlangen zu Recht eine Einmaligkeit. Daß die Zahl der konstruktivistischen Autoren/Texte in der Pädagogik schnell gestiegen ist, wertet Glasesersfeld als "eher unbehaglich", da somit die Illusion entstehen könnte, der Konstruktivismus wäre in der Lage, alle Krisen im Bildungssystem zu lösen. Verschärft wird diese Gefahr durch die Tatsache, daß viele Autoren keine klaren Vorstellungen vom Konstruktivismus haben - geschweige denn einheitliche. Seiner 'Anwendung' auf pädagogische und didaktische Fragestellungen soll zunächst eine Beschreibung dessen voranstellen, mit welchem Selbstverständnis konstruktivistische Autoren an Fragen der Erziehung, Pädagogik und Ethik herangehen. Als Orientierungshilfe zur Entwicklung didaktischer Modelle und Methoden ist der Konstruktivismus einsetzbar wie die vielfältigen auf ihn rekurrierenden handlungsorientierten Konzepte belegen. Weiterhin ergeben sich ethische Konsequenzen. Die Verantwortung für Denken und Handeln wird in das Individuum verlagert. Sie ist also nicht mehr zu großen Teilen auf die Umwelt (Behaviorismus, Strukturalismus) oder die genetische Mitgift der Eltern (Soziobiologen) zu verschieben. Handeln geschieht im Respekt vor den anderen 'autonomen Konstrukteuren'.

Relevante Literatur:

Glaserfeld, E.v. (1997): Radikaler Konstruktivismus. Ideen, Ergebnisse, Probleme. Frankfurt/M.

Maturana/Varela (1987): Der Baum der Erkenntnis. München

Kösel, E. (1993): Die Modellierung von Lernwelten.

Ein Handbuch zur subjektiven Didaktik. Elztal-Dallau

Lenzen, D. (1995): Reflexive Erziehungswissenschaft am Ausgang des postmodernen Jahrzehnts. In: Dürr, W. (Hrsg.):

Selbstorganisations verstehen lernen. Frankfurt/M. u.a.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Qualifizierung der Ausbilderinnen und Ausbilder - Zertifikatskurs zur Erlangung der Ausbildereignung nach BBiG u. AEVO in Zusammenarbeit mit der IHK Darmstadt (LaB/MAH)	KU3	Di	16.15-18.50	11/152	21.04.	Horn		03.053.8

Inhalt (in Stichworten):

Dieser Kurs führt zur Qualifizierung als Ausbilder/-in ("Ausbildereignung"), die nach dem deutschen Berufsbildungsgesetz und der Ausbildereignungsverordnung Voraussetzung dafür ist, Auszubildende in betrieblichen und überbetrieblichen Ausbildungsstätten auszubilden. Auch in der beruflichen Weiterbildung hat diese Qualifikation eine wachsende Bedeutung erlangt. Sie wird bei erfolgreicher Teilnahme durch die IHK Darmstadt zertifiziert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vorlesungen "Berufspädagogik I-III"
- 3 berufspädagogische (Pro-)seminare oder 2 (Pro-)seminare und "Schulpraktische Studien I+II"
- berufsfachlicher Nachweis

Relevante Literatur:

Die Ausbilder-Eignungsprüfung,
Bonn: IFA-Verlag 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS für Magistranden	S2	*	*	Aushang	Aushang	Gamm, H.- J.		03.104.4

Inhalt (in Stichworten):

Zu dieser Veranstaltung, die seit Jahren angeboten wird, sind besonders

Magisterstudenten im Haupt- und Neben-fach eingeladen. Nach Absprache mit den Teilnehmerinnen und Teil-nehmern werden klassische Texte oder Neu-erscheinungen in der pädagogischen Forschung diskutiert. Die geplanten oder laufenden Abschlußarbeiten sollen von Zeit zu Zeit vorgestellt und in ihren inhaltlichen wie methodischen Ansätzen eingehend erörtert werden.

Studierende, die an dieser Veranstaltung interessiert sind, bitte ich zu einer Rücksprache in meine Sprech-stunde.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Forschungskolloquium	K2	Mi	18.05-19.45	2C/105	22.04.	Pongratz, Sesink/ Becker, Euler, Seelinger-Leyh		03.111.6

Inhalt (in Stichworten):

Das Forschungskolloquium versteht sich als qualifiziertes Forum zur Diskussion von Forschungsarbeiten der Lehrenden, Mitarbeiterinnen und Studierenden des Instituts. Es soll dazu beitragen, den fachspezifischen und interdisziplinären Dialog zu vertiefen und insbesondere Themen aufgreifen, die Grundsatzfragen der pädagogischen Disziplin betreffen. Die Teilnahme steht allen interessierten Studierenden offen.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar als Praxisprojekt - Europäische Virtuelle Arbeitsschule - (MAH)*	S2	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	2C/205	22.04.	Sesink		03.115.4

Inhalt (in Stichworten):

Von einem außeruniversitären Bildungsträger wird ein dreijähriges Projekt durchgeführt: Benachteiligte Jugendliche in Deutschland, den Niederlanden und Spanien werden mit der Nutzung von Multimedia-Techniken vertraut gemacht; darüber hinaus soll im Rahmen eines „Virtuellen Klassenzimmers“ per Internet eine interkulturelle Begegnung zwischen den Jugendlichen ermöglicht werden. Der pädagogisch-didaktische Ansatz des Projekts ist dem Prinzip des „Offenen Lernens“ verpflichtet. Das Projekt wird aus dem Sokrates-Programm der EU finanziert und läuft von 1996 bis 1998. Das Institut für Pädagogik hat die Aufgabe übernommen, vom März 1997 bis zum August 1998 eine prozeßbegleitende Evaluation durchzuführen.

Die Teilnahme bietet Gelegenheit

- zum Einblick in ein potentiellcs Berufsfeld (Benachteiligtenförderung; Projektabwicklung; Bedingungen institutioneller Förderung),
- zur näheren Befassung mit Evaluationsstrategien,
- zur Beteiligung an der praktischen Durchführung der Evaluation vor Ort.

Durch Übernahme von Teilaufgaben können Leistungsnachweise erworben werden. Die näheren Bedingungen sind individuell abzusprechen. Arbeit, die zur Leistungserfüllung gegenüber dem Projektträger (IMBSE) beiträgt, wird finanziell honoriert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

überdurchschnittliches Engagement

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pädagogik u. Normalität (LaG-T, MAG/H)	S2	Mi	9.50-11.20	10/80	22.04.	Sesink		03.121.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Thema Pädagogik und Normalität berührt Kernfragen pädagogischer Theorie ebenso wie pädagogischer und (nicht nur bildungs-)politischer Praxis. In diesem Seminar soll versucht werden, die theoretische Reflexion des Themas zu verbinden mit erfahrungsnahen Verarbeitungsformen.

Ein Vorschlag zu einer entsprechenden methodischen Gestaltung des Seminars

wird zu Semesterbeginn vorgelegt.

Normalität ist keine fixe, sondern im Prozeß gesellschaftlichen Zusammenlebens beständig hervorgebrachte und veränderte Struktur. Die Erzeugung von Normalität, die man als „Normalisierung“ bezeichnen kann, scheint unlösbar verbunden mit Gewalt. Dieser Zusammenhang von Normalisierung und Gewalt soll zuerst behandelt werden. Weitere thematische Schwerpunktsetzungen werden sich aus dem Seminarverlauf ergeben.

Texte und Materialien werden zu Semesterbeginn bereitgestellt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Begriffsbildung (LaG-O, LaB-P, MAG) (begrenzte Teilnehmerzahl)* 1. Treffen 21.4., 10.45-12.25 Uhr 10/80	PS2	Di	11.30- 13.20	2D/204K	21.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink		03.136.3
		Di	12.35- 14.15	2C/105				

Inhalt (in Stichworten):

Diese Einführungsveranstaltung geht davon aus, daß pädagogische Berufspraxis theoretisch begründet sein muß, wenn sie den Kriterien wissenschaftlicher Bildung genügen, nicht aber wechselnden Interessen verfügbar sein soll. Die durch biographische und schulische Erfahrung vorgeformten pädagogischen Grundbegriffe sollen anhand bildungs-theoretischer Texte in Frage gestellt und inhaltlich zu einem theoretischen Zusammenhang entwickelt werden. Gleichzeitig soll ermöglicht werden, einen Einstieg in Studium und Formen wissenschaftlichen Arbeitens und Argumentierens zu finden.

Der besondere Charakter dieser Veranstaltung, deren Konzept von Studenten ins Leben gerufen und in Zusammenarbeit mit Hochschullehrern entwickelt wurde, soll außerdem dazu beitragen, die Motive und Interessen der TeilnehmerInnen in den Ablauf des gemeinsamen Lernens einzubinden. (Sollte sich die Veranstaltung nicht als Tutorium durchführen lassen, werden die Kollegen Gamm, Koneffke, Pongratz und Sesink das Proseminar leiten.) Die Teilnehmerzahl ist auf insgesamt 30 Personen begrenzt. Es wird in zwei getrennten Untergruppen gearbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

InteressentInnen tragen sich mit Beginn der 2. Semesterwoche (20.04.98) ab 8.00 Uhr verbindlich in die im Sekretariat des Instituts für Pädagogik ausliegenden Listen ein.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung A (LaG)	S2	Mi	11.50- 13.20	2C/105	22.04.	Becker		03.140.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Schulpraktischen Studien bestehen aus drei Teilen: einem Seminar zur Vorbereitung (2 SWS), dem fünfwöchigen Pädagogischen Praktikum in den darauffolgenden Semesterferien an einer Schule in Darmstadt oder in der Umgebung und einem Seminar zur Auswertung des Praktikums.

Dauerndes Thema des Vorbereitungsseminars ist die Veränderung der Perspektive, die ein Studierender im Lehramt leisten muß: von der Rolle des Schülers in die des Lehrers zu gelangen. Daher beginnt das Seminar mit einer ausführlichen Erörterung der Vorstellungen von dem in naher Zukunft selbst zu gestaltenden Unterricht. Die These ist, daß jeder, der ein Lehramtsstudium beginnt, solche mehr oder weniger präzisen Vorstellungen hat. Es kommt nun darauf an zu klären, woher diese Vorstellungen stammen, welche Konsistenz sie aufweisen und wie sie begründet werden. Im Seminar wird die Erkundung der Institution Schule vorbereitet und insbesondere die Beobachtung vieler Unterrichtsstunden geplant. Dabei helfen einzelne Unterrichtsbesuche schon während des laufenden Semesters. Da die Studierenden im Zeitraum von fünf Wochen auch selbst unterrichten sollen, ist eine eingehende Analyse von Unterrichtsstunden erforderlich. Darin sollen die Teilnehmer lernen, Unterrichtsstunden selbst vorzubereiten. Den Abschluß des Seminars bilden Erörterungen zum persönlichen Verhalten von Lehrern in der Situation des Unterrichts. Die Studierenden sollen zu Beginn des Seminars eine ausführliche schriftliche Darstellung ihres Unterrichtskonzeptes verfassen. Nach den Erörterungen zur Unterrichtsbeobachtung muß ein vorläufiger Beobachtungsplan erstellt werden. Schließlich soll gegen Ende des Seminars eine schriftliche Unterrichtsvorbereitung vorgelegt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der einführenden Lehrveranstaltungen in das erziehungs- und gesellschaftswissenschaftliche Studium im Studiengang Lehramt an Gymn. in Pädagogik und/oder Psychologie.

Relevante Literatur:

Bastian (Hrsg.), Vor der Klasse stehen, Hamburg 1989

Gudjons (Hrsg.), Unterrichtsmethoden, Hamburg 1991

Meyer, H., ASP-Skripte - 16 Lektionen zur Vorbereitung auf das Allgemeine Schulpraktikum

Meoyer, H., Unterrichtsmethoden, 2 Bde, Frankfurt 1992

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien: Vorbereitungsveranstaltung B (LaG)	S2	Fr	13.30- 15.10	2C/105	24.04.	Becker		03.141.4

Inhalt (in Stichworten):

s. Vorbereitungsveranstaltung A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Blockpraktikum	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

Inhalt (in Stichworten):

Im fünfwöchigen PÄDAGOGISCHEN PRAKTIKUM überprüfen die Studierenden ihre Berufswahlentscheidung, lernen den Aufbau und die Organisation einer Schule kennen, hospitieren im Unterricht und erproben ihre bis dahin erworbenen Auffassungen und Fragestellungen in selbst geplantem und selbst gehaltenem Unterricht.

Studierenden sollen die Hospitation zunächst breit anlegen und die Schule als Ganzes zu ihrem Untersuchungsfeld machen; sie sollen in vielen Unterrichtsfächern hospitieren, aber auch das außerunterrichtliche Bildungsangebot einer Schule kennenlernen. Sie sollen die Schülerinnen und Schüler bei Unterrichtsgängen und (wenn möglich) auf Klassenfahrten begleiten und die Zusammenarbeit der Schule mit Eltern betrachten. Erst gegen Ende des Praktikums sollen sie sich auf den Besuch von Unterricht in ihren eigenen Studien- und Unterrichtsfächern konzentrieren. Dann sind sie mit den verschiedenen, bisher kennengelernten Lerngruppen auch so vertraut, daß sie an die Planung eigenen Unterrichts gehen können. Die Studierenden sollen versuchen, wenigstens drei bis vier Unterrichtsstunden selbst zu halten. Die Studierenden benötigen eine Gesundheitsbescheinigung ihres Arztes. Im übrigen gilt die Praktikumsordnung der TUD.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch des Vorbereitungsseminars

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien: Nachbereitung (LaG)	S2	Fr	9.50-13.20 (14tägl.)	2C/105	24.04.	Becker		03.146.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Seminar zur Auswertung des Praktikums tauschen sich die Studierenden untereinander über ihre Eindrücke aus, berichten von Hospitationen und eigenen Unterrichtsversuchen und erörtern ihre schriftlichen Arbeiten für den Praktikumsbericht, der nach dem Ende des Seminars vorgelegt werden muß. Sie formulieren darin Fragestellungen für das weitere Studium.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorbereitungsseminar
Fünfwöchiges Blockpraktikum

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium zur "Pädagogischen Theoriebildung"(MAH/G,LaG-T)	K2	Mi	16.15-17.55	2C/105	22.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Sesink		03.162.6

Inhalt (in Stichworten):

In diesem Kolloquium werden für die pädagogische Theoriebildung grundlegende Texte bearbeitet. Bevorzugte Arbeitsformen sind Textlektüre und intensiver Dialog zwischen Studierenden und beteiligten Hochschullehrern.

Für dieses Semester vorgesehen sind folgende Texte:

Alfred Schäfer: Einleitung zu: Bildung am Ende der humanistischen Illusion, Weinheim 1997

André Gorz: Einleitung zu: Kritik der ökonomischen Vernunft. 2. Auflage Berlin 1989

Peter Euler: Gesellschaftlicher Wandel oder historische Zäsur?

Die „Kritik der Kritik“ als Voraussetzung von Pädagogik und Bildungstheorie (Habilitationsvortrag 1997)

Jean Paul Sartre: Ist der Existenzialismus ein Humanismus? In: Ders.: Drei Essays. Frankfurt/Main 1983

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Studien- u. Praxisprojekt: Teilnehmermotivation und Programmentwicklung an der VHS Darmstadt* (MAH,MAG)	S2	Fr	8.55-12.25 (14tägl.)	12/34	24.04.	Pongratz/ Mazza		03.169.4

Inhalt (in Stichworten):

Wachsende Konkurrenz von privaten und öffentlichen Anbietern auf dem Weiterbildungsmarkt (verschärft durch die Politik der leeren Kassen in Kommunen und Ländern) zwingt seit einigen Jahren Erwachsenenbildungseinrichtungen dazu, das jeweils eigene Programmprofil genauer zu umreißen, um im Wettbewerb mit anderen Anbietern erfolgreich bestehen zu können. Diese Profilierung ist nur möglich, wenn die Motive und Interessen von potentiellen 'Kunden' (sprich: KursteilnehmerInnen) genauer bekannt sind - wobei die Gründe für die Nicht-Teilnahme an Kursangeboten für ProgrammplanerInnen vermutlich aufschlußreicher (aber auch schwieriger zu erheben) sind.

Ziel dieses Praxisprojekts ist es, gemeinsam mit der VHS Darmstadt eine Erhebung zu den Interessen und Motiven von KursteilnehmerInnen (bzw. Nicht-TeilnehmerInnen) durchzuführen und Konsequenzen für die interne Programmentwicklung mit den 'Programm-MacherInnen' kritisch zu reflektieren.

Die Arbeit der Projektgruppe wurde im vergangenen Semester begonnen. Ein Einstieg in die laufende Projektarbeit ist möglich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnehmerzahl ist aller-dings begrenzt. InteressentInnen tragen sich bitte in die ab 20.04.98 im Sekretariat des Instituts ausliegende Teilnehmerliste ein. Zur näheren In-formation liegt hier auch ein Infoblatt aus.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Politische Ökonomie der Bildung (MAG/H, LaG-T)	V2	Di	14.25-16.05	11/123	21.04.	Sesink		03.173.1

Inhalt (in Stichworten):

Der Streik der Studentinnen und Studenten im WS 97/98 hat es vielen verschärft ins Bewußtsein gerufen: Bildung ist nicht zu denken ohne die gesellschaftlichen Rahmenbedingungen, die sie sowohl ermöglichen als auch begrenzen. Das allgemeine Schulterklopfen: „Ihr habt ja so recht! Auch uns tut es echt leid um die Bildung. Aber was sollen wir machen ... Die ökonomischen Zwänge ...“ hat die Studierenden zu recht mißtrauisch gemacht. Alle stimmten zu; und fast nichts geschah.

In dieser Vorlesung soll der Zusammenhang von Bildung und Ökonomie systematisch untersucht und dargestellt werden. So können wenigstens erste Grundlagen gelegt werden, um hinsichtlich der meist zur Entlastung der Bildungspolitik und derzeit durchweg zur Begründung von finanziellen Restriktionen vorgebrachten ökonomischen Argumente urteilsfähig zu werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zur Einführung empfohlener Text:

Sesink, Werner: Politische Ökonomie der Erziehung und Bildung.

In:

Handbuch Kritische Pädagogik. Hg. Armin Bernhard/Lutz Rothermel.

Weinheim: Deutscher Studienverlag 1997

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpädagogisches Kolloquium. Raum: 2c/105	K2	Mi	18.00-20.00	Aushang	Aushang	Becker		03.178.6

Inhalt (in Stichworten):

24.Juni 1998, Raum: im Institut für Pädagogik, Pankratiusstr.2,
64289 Darmstadt: 2c/105 (bei Bedarf Umzug in einen größeren Raum)

Fachübergreifendes und fächerverbindendes Lernen in Themenbereichen in
der gymnasialen Oberstufe

Referent: StD Hans Aderhold, Bachgauschule Babenhausen

Das Kolloquium versucht, einen Beitrag zu folgenden Fragen zu leisten:

Warum ist fächerübergreifendes Lernen in der Schule notwendig?

Welche Verbindung gehen wissenschaftliche Disziplinen bzw. schulische
Unterrichtsfächer bei der Betrachtung eines gemeinsamen Themas ein?

Wie kann fächerübergreifendes Lernen im Stundenplan eingerichtet
werden?

Wie können Lehrerinnen und Lehrer (und insbesondere Studierende)
fächerübergreifendes Lehren und Lernen planen?

Hans Aderhold berichtet von der Einführung von Themenbereichen an der
Bachgauschule in Babenhausen, mit der die Kolleginnen und Kollegen das
Ziel verfolgen, die Schülerinnen und Schüler besser auf die Anforderungen
in Studium und Berufsausbildung vorzubereiten. Dabei werden alle Schüler-
innen und Schüler der Jahrgangsstufen 12 und 13 in jeweils einem Leistungs-
fach und in zugeordneten Grundkursfächern in festen Lerngruppen unter-
richtet.

Mit der Einführung der vier Themenbereiche Europa (mit Gemeinschaftskunde),
Europa (mit Geschichte), Technik und Umwelt ist es an dieser Schule
gelingen, ein Konzept zu entwickeln, bei dem einerseits die fächer-
übergreifende Arbeit in festen Lerngruppen ermöglicht wird, andererseits
die Wahlmöglichkeiten der Schülerinnen und Schüler nicht zu stark einge-
schränkt werden.

Die fächerübergreifene Arbeit ist jedoch nicht ohne erhöhte Belastung der
beteiligten Lehrerinnen und Lehrer zu haben; ihr steht allerdings ein
selbst entwickelter Ansporn zur Verbesserung des eigenen Unterrichts
gegenüber.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Das Kolloquium ist für Studierende (nicht nur der Lehramtsstudiengänge), für Referendare und für Lehrerinnen und Lehrer offen.

Relevante Literatur:

Eine Literaturliste wird bei der Veranstaltung ausgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie IIB (Motivation und Emotion) (2. u.4.S.)	V2	Fr	13.30-15.10	11/223	24.04.	Leichner		03.304.1

Inhalt (in Stichworten):

Im Vordergrund der Vorlesung stehen theoretische Ansätze zur Motivation (u.a. Lewin, Atkinson, Vroom, Kuhl) sowie physiologische Probleme, soweit sie für die Motivation und Emotion von Bedeutung sind.

Relevante Literatur:

Heckhausen (1990): Motivation und Handeln. Berlin: Springer-Verlag.
Meyer, W.-U., Schätzwohl, A, und Reisenzein, R. (1993): Einführung in die Emotionspsychologie.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie I b (Lernen und Gedächtnis) (2. u. 4. Sem.)	V2	Mi	11.40-13.20	47/10	15.04.	Schmidt		03.346.1

Inhalt (in Stichworten):

Zweck und Ziel der Veranstaltung ist die Einführung in die wissenschaftliche Psychologie des Lernens und Gedächtnisses als Anpassung lebender Organismen, insbesondere beim Menschen.

Inhaltlich sind die folgenden 12 Vorlesungen vorgesehen:

- (1) Systematische Einführung und Geschichte,
- (2) Biologische Grundlagen,
- (3) Klassische Konditionierung,
- (4) Instrumentelle Konditionierung,
- (5) Verstärkung und Emotion,
- (6) Kurzfristiges Behalten,
- (7) Einprägung,
- (8) Behalten,
- (9) Abruf,
- (10) Wissensrepräsentation und Bewußtheit
- (11) Induktives Begriffslernen,
- (12) Anwendungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: Diese Veranstaltung wäre regelmäßig im WS 97/98 für die im letzten Semester im 1. und 3. Semester befindlichen Studierenden angeboten worden. Sie ist jetzt für die im 2. und 4. Semester im Hauptfach Studierenden sowie für alle Nebenfächer gedacht. (Da sie planmäßig wieder im WS 98/99 angeboten wird, können die jetzt zugelassenen Studierenden sie wie im Stundenplan vorgesehen, in ihrem dritten Studiensemester besuchen).

Relevante Literatur:

Literatur: Anderson, John R. (1995): Learning and Memory.
An Integrated Approach. New York: Wiley.

Angebotsturnus:

jedes Winter-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Psychologie IIA (Sprache und Denken) (4. S.)	PS2	Mi	15.20-17.00	44/212	15.04.	Schmidt		03.306.3

Inhalt (in Stichworten):

Zweck ist die Einführung in die wissenschaftliche Lektüre, Auslegung und kritische Herangehensweise an Themenstellungen aus den Gebieten, die in den Vorlesungen unter Allgemeine Psychologie angeboten werden. Besonderes Gewicht liegt auf der Integration der Themen mit dem Prüfungsstoff, ohne mit diesem notwendig deckungsgleich zu sein. Teilnehmer sollen die Gelegenheit zu einem mündlichen und schriftlichen Referat ergreifen.

Inhalt: Interessante und geeignete neuere Originalliteratur aus den Gebieten Sprache, Denken, Emotion und Motivation.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: In der Regel Studierende, welche die Vorlesungen zur Allgemeinen Psychologie (IIa im SS 97) gehört haben (Psychologiestudierende jetzt im vierten Hauptfachsemester).

Relevante Literatur:

Literatur: Konkrete Literaturangaben in der Veranstaltung oder auch vorab in der Sprechstunde; allgemeine Hintergrundliteratur, die in der Vorlesung Allgemeine Psychologie genannte Prüfungsliteratur, insbesondere Haberland, K. (1994). Cognitive Psychology. Allyn & Bacon. Anderson, J. (1996). Kognitive Psychologie. Heidelberg: Spektrum.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Differentielle Psychologie II (2. u. 4. Sem.)	V2	Di	9.50-11.30	47/054	14.04.	Voß		03.311.1

Inhalt (in Stichworten):

Theorien der Persönlichkeit (Fortsetzung der Vorl.I) -
 methodologische Probleme der Persönlichkeitsforschung -
 ausgewählte Forschungsthemen - Erbe-Umwelt-Forschung:
 Modelle,
 Methoden, Forschungsbeispiele.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende im Haupt- und Nebenfach Psychologie.

Sonstiges: Nebenfachstudierende können einen qualifizierten Schein erwerben

Relevante Literatur:

M.Amelang & D.Bartussek, Differentielle Psychologie und
 Persönlichkeitsforschung. Stuttgart: Kohlhammer, 1985 (2.Aufl.)
 L.Pervin, Persönlichkeitstheorien. München: Reinhardt, 1981.
 J.B.Asendorpf, Psychologie der Persönlichkeit.Grundlagen.
 Berlin:Springer, 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Differentielle Psychologie (4. S.)	PS2	Mi	9.50-11.30	11/175	15.04.	Peucker		03.406.3

Inhalt (in Stichworten):

Gleichheit und Differenz der Geschlechter

Was ist typisch weiblich?

Was ist typisch männlich?

Im Seminar beschäftigen wir uns mit

- Geschichte von Gleichheit und Differenz
- Menschenbildern
- Theorien zur Entstehung von Geschlechterunterschieden (Biologie, Lerntheorie, Kognitionspsychologie, Psychoanalyse, Sozialisationstheorie)
- Methoden zur Erfassung von Geschlechterunterschieden
- Empirischen Untersuchungen zu Geschlechterunterschieden
- Kontroversen um Geschlechterunterschiede
- Individueller und gesellschaftlicher Bedeutung von Gleichheit und Differenz
- Individuellen und gesellschaftlichen Zielen bezüglich Gleichheit und Differenz

Kriterien der Scheinvergabe:

- regelmäßige und aktive Teilnahme
- Lesen und Bearbeiten von Texten
- Gestaltung einer Seminarstunde
- Anfertigung eines Berichtes zu Inhalt und Didaktik der Seminarstunde (Seminararbeit)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bitte melden Sie sich ab sofort für das Seminar an.

Relevante Literatur:

Alfermann, D. (1996). Geschlechterrollen und geschlechtstypisches Verhalten. Stuttgart: Kohlhammer.

Ashmore, R. D. (1990). Sex, Gender and the individual. In L. A. Pervin (Ed.), Handbook of Personality. Theory and Research (pp. 486-527). New York: Guilford.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physiologische Psychologie (2. u. 4. S.)	PS2	Mi	15.20-17.00	44/217	15.04.	Sorgatz		03.314.3

Inhalt (in Stichworten):

Behandelt werden biopsychologische Grundlagen von Erregung, circadianen Rhythmen, Hunger und Sucht, Sexualität, Lernen, Gedächtnis und Emotion.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

2. Semester in Psychologie
Paralleler Besuch der Vorlesung Biologie für Psychologen.

Relevante Literatur:

Birbaumer & Schmidt: Physiologische Psychologie

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Psychologie II (Differentielle, Physiologische und Entwicklungspsychologie (2. S.)	Ü2	Di	13.30- 15.10	12/331 12/344 44/217	14.04.	Voß/ Lasser, Pickl		03.302.2

Inhalt (in Stichworten):

Inhalt der Lehrveranstaltung:

In der Veranstaltung werden aus drei Bereichen der Psychologie - und zwar der Pädagogischen Psychologie / Entwicklungspsychologie (Pickl) - grundlegende Themen der Neurophysiologie sowie der Physiologischen Psychologie (Lasser) und ausgewählte Themen der empirischen Persönlichkeitsforschung (Voß) dargestellt.

Pro Bereich sind jeweils 5 bzw. 4 Termine vorgesehen.

Die Veranstaltung findet in drei getrennten Teilgruppen A,B, C statt.

Die Gruppen unterscheiden sich in der zeitlichen Reihenfolge der Themen.

Leistungsnachweis: In jedem der drei Bereiche sind regelmäßige Teilnahme und Leistungsnachweise zu erbringen. Für Studierende, die Psychologie nicht im Hauptfach studieren, werden gesonderte Bestimmungen für Leistungsnachweise zu Beginn der ersten Sitzung bekanntgegeben.

Bemerkungen: Scheinerwerb durch schriftliche Hausarbeit.

Gruppenplanung :

```
-----
Termine           Gruppe A           Gruppe B           Gruppe C
14.04.98 bis      Pickl              Lasser            Voß
12.05.98          12/331            12/344            44/217
5 Termine
```

```
-----
19.05.98 bis      Lasser            Voß              Pickl
16.06.98          12/344            44/217            12/331
5 Termine
```

```
-----
23.06.98 bis      Voß              Pickl            Lasser
14.07.98          44/217            12/331            12/344
4 Termine
-----
```

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studium im Diplomstudiengang Psychologie ab 1. Semester, alle anderen Studierenden sollten mindestens im 3. Semester sein.

Für die Teilnahme an der Übung ist eine Anmeldung ab 1.4.1997 erforderlich. Anmeldung im Sekretariat Pohl, Steubenplatz 12, vormittags in Raum 203.

Relevante Literatur:

wird in der Veranstaltung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Experimentalpraktikum (2. Sem.)	P4	Do	9.50-13.20	12/331 12/344 44/212 44/217	16.04.	Schmidt, Wandmacher/ Bröning, NN		03.312.5

Inhalt (in Stichworten):

Informationen zur Gruppe Wandmacher/Bröning:

Grundlagen der experimentellen Methode in der Psychologie.
Demonstrationen von Versuchen. Planung, Durchführung, Auswertung,
Bewertung und Darstellung psychologischer Experimente.

Informationen zu Gruppe Schmidt/N.N.:

1. Durchführung von Demonstrationsexperimenten
2. Planung, Durchführung und Auswertung eines Experimentes in Kleingruppen und Anfertigung eines Experimentalberichtes.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme ist beschränkt auf Studierende im Diplomstudiengang Psychologie der TUD.

Eintragung in Listen bei Frau Wendt bis 13.02.1998.

Studierende, die erst nach der Vorlesungszeit des vergangenen Wintersemesters im zweiten Semester des Diplomstudiengangs Psychologie

immatrikuliert werden, (z.B. wegen Universitätswechsel),
müssen sich sofort nach ihrer Immatrikulation anmelden.

Kenntnisvoraussetzungen: die Inhalte der Lehrveranstaltungen für das erste Semester des Diplomstudiengangs Psychologie an der TUD im WS 1997/98.

Sekretariat Wendt, Raum 11/454, Mo - Do, 9 bis 13 Uhr).

Bemerkungen:

Alle vorerst wichtigen Informationen, insbesondere die Zeit- und Terminplanung, finden sich am Aushangbrett der Arbeitsgruppe Wandmacher/Bröning. Die Teilnahme impliziert Präsenzpflcht.

Relevante Literatur:

Literatur

S. Aushang der Arbeitsgruppe Wandmacher/Bröning.

bzw. der Arbeitsgruppe Schmidt/N.N.:

Bortz, J. (1984). Lehrbuch der empirischen Sozialforschung. Berlin: Springer.

Huber, O. (1995). Das psychologische Experiment. Bern

FIM -Psychologie, Modellversuch, Studieneinheit Versuchplanung.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statistik II	V2	Di	8.00- 9.40	47/7	14.04.	Borcherding		03.313.1

Inhalt (in Stichworten):

Korrelation, Regression, Varianzanalyse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Statistik I.
(Bortz, J. 1993. Kapitel 1 bis 5)

Relevante Literatur:

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler.
Berlin: Springer.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statistik II	Ü2	Fr	9.50-11.30	12/331	17.04.	Keil		03.316.2
		Fr	11.40-13.20	12/331				

Inhalt (in Stichworten):

Die Teilnehmerinnen und Teilnehmer werden gebeten, sich ab 1. April 1998 vormittags zwischen 9 und 12 Uhr im Sekretariat bei Frau Pieritz (Steubenplatz) in eine Liste einzutragen. Der erste Termin findet für alle Teilnehmer am 17.4.1998 von 9.50-11.30 Uhr im Hörsaal 11/123 statt. Es werden dort zunächst die Gruppen eingeteilt, danach ist Vorlesung.

Inhalt der Lehrveranstaltung:

Vertiefung der Inhalte der Vorlesung Statistik II anhand von Übungsaufgaben, die von den Teilnehmern und Teilnehmerinnen in der Übung und zu Hause bearbeitet werden sollen und dann in der Übung anhand von Musterlösungen besprochen werden.

Der Nachweis erfolgreicher Teilnahme an der Übung ist Voraussetzung für die Zulassung zur Diplomvorprüfung in Psychologie. Der Nachweis wird erbracht durch regelmäßige Teilnahme an den Übungssitzungen, regelmäßige Bearbeitung der Übungsaufgaben und erfolgreiche Teilnahme an der Abschlußklausur.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Statistik I.

Relevante Literatur:

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die psychologische Diagnostik	V2	Mi	15.20-17.00	11/223	15.04.	Leichner		03.377.1

Inhalt (in Stichworten):

Vorgestellt werden nomothetische und deskriptive Modelle des Diagnostizierens. Herausgearbeitet werden Schwierigkeiten bei der Anwendung diagnostischen Wissens auf den Einzelfall. Persönlichkeitstheoretische Ansätze, die Diagnostizieren inhaltlich steuern, werden dargestellt sowie Probleme der den Ansätzen zugeordneten diagnostischen Verfahren.

Relevante Literatur:

Fisseni, H.-J. (1997): Lehrbuch der psychologischen Diagnostik.
Göttingen: Hogrefe.

Angebotsturnus:

jedes 3. Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Leistungs- und Persönlichkeitstests	S2	Mo	15.20-17.00	12/344	20.04.	Friedrich		03.327.4

Inhalt (in Stichworten):

Ziel der Lehrveranstaltung ist es, einen Überblick über die gebräuchlichsten psychologischen Tests zu geben. Dabei sollen Intelligenz- und Leistungstests sowie Persönlichkeits- und klinische Tests in Form von Referaten vorgestellt werden.

Leistungsnachweis:

Es kann ein Schein für das Fach 'Diagnostik' erworben werden. Dafür muß ein Referat zu einem Testverfahren abgefaßt und gehalten

werden, 2 Testberichte erstellt werden und regelmäßige Anwesenheit vorliegen.

Wer einen Schein erwerben will, sollte möglichst frühzeitig vor Veranstaltungsbeginn beim Leiter ein Referatsthema auswählen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende: fortgeschrittenes Vordiplom (Prüfung in Methodenlehre u.

Differenzieller Psychologie abgelegt)

Relevante Literatur:

Boerner, K.: Das psychologische Gutachten, PVU, 1987, 3. Aufl.

Rauchfleisch, U.: Testpsychologie, UTB 1063, 1994, 3. Aufl.

Brickenkamp, R. Hdbch. psychol. u. pädag. Tests, Hogrefe, 1997

Angebotsturnus:

derzeit dreisemestrig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lineare Modelle	S2	Di	15.20-17.00	44/217	14.04.	Borcherding		03.332.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Darstellung und Anwendung verschiedener linearer Modelle und Methoden wie

- Linsenmodell
- Bootstrapping
- Lineare Regression
- Multiattributive Nutzentheorie
- Informationsaggregation
- SEU/EU/EV/SEV-Modelle
- Prospect Theorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Methodenlehre.

Gewünscht wird zusätzlich der Schein in "Multivariate Verfahren".

Relevante Literatur:

Wird im Seminar zu den einzelnen Themen bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Prozeßforschung	S2	Do	9.50-11.30	12/330	16.04.	Schmitz		03.379.4

Inhalt (in Stichworten):

Eine der Hauptanwendungen von Prozeßanalysen sind Einzelfallstudien. Wichtige Anwendungen finden sich insbesondere bei neueren Selfmonitoringansätzen und Tagebuchstudien. In diesem Seminar soll zunächst erarbeitet werden, was Prozeßansätze in der Psychologie kennzeichnet und welche immensen Vorteile sie gegenüber anderen Verfahren haben. Hauptgewicht wird darauf gelegt, die praktische Durchführung von Prozeßanalysen (auch mit PC) zu üben.

Bemerkungen:

Die Scheinvergabe setzt regelmäßige Anwesenheit und Übernahme eines Referats oder mehrerer kleinerer Referate voraus.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie

Relevante Literatur:

Wilz, G. & Brähler, E. (Hrsg.) (1997) Tagebücher in Therapie und Forschung. Göttingen: Hogrefe.
 Schmitz, B. (1989) Einführung in die Zeitreihenanalyse. Bern: Huber.
 Kern, H.J. (1997) Einzelfallforschung. Weinheim: Beltz.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Psychologie	V2	Mi	17.10-18.50	47/051	15.04.	Schmitz		03.347.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Teilgebiete der Pädagogischen Psychologie, die Lehre und Lernen betreffen.

Folgende Themen werden behandelt:

Ziele und Methoden der Pädagogischen Psychologie; Bedeutung von Schülereigenschaften für Lernprozesse; Lernen, Emotion und Motivation; Unterrichtsmethoden und Unterrichtspraxis;

Schulleistungen

im internationalen Vergleich.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie

Relevante Literatur:

Gage, N.L. & Berliner, D.C: (1996) Pädagogische Psychologie (5. Überarbeitete Auflage). Weinheim: Beltz

Möller, J. & Köller, O. (Hrsg.) (1996) Emotionen, Kognitionen und

Schulleistung. Weinheim: Beltz.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Effektive Lehr-/Lernformen	S2	Do	11.40-13.20	12/330	16.04.	Schmitz		03.326.4

Inhalt (in Stichworten):

Als besonders relevant für die Effektivität von Lehr-/Lernformen erweisen sich günstige motivationale/emotionale Faktoren und eine präzise Rückmeldung. In dem Seminar sollen zunächst einige Kriterien effektiver Instruktion erarbeitet und dann auch bei den jeweiligen Präsentationen umgesetzt werden. Bei der didaktischen Umsetzung sollen zusätzlich zu Standardseminarverfahren (Referate) alternative Lehr-/Lernformen angewandt werden. Eine Rückmeldung erfolgt mittels Videoaufzeichnungen. Durch das Seminarthema und die -organisation wird auf eine hohe Motivierung bei den Präsentationen besonderer Wert gelegt.

Bemerkungen: Von den Teilnehmern wird ein sehr hohes Maß an Eigeninitiative erwartet. Regelmäßige Teilnahme ist unerlässlich. Die Übernahme mehrerer kleiner Präsentationen einschließlich schriftlicher Ausarbeitung ist Voraussetzung für den Scheinerwerb.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie

Relevante Literatur:

- Rheinberg, F. & Krug, S. (1993) Motivationsförderung im Schulalltag. Konzeption, Realisation und Evaluation. Göttingen: Hogrefe.
- Pekrun, R. & Schiefele, U. (1996) Emotions- und motivationspsychologische Bedingungen der Lernleistung. In: F.E. Weinert (Hrsg.) Psychologie des Lernens und der Instruktion. Göttingen: Hogrefe.
- Friedrich, H.F. & Mandl, H. (1997) Analyse und Förderung selbstgesteuerten Lernens. In: F.E. Weinert & H. Mandl (Hrsg.) Psychologie der Erwachsenenbildung. Göttingen: Hogrefe.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Auswahl und Plazierung	S2	Di	9.50-11.30	12/344	14.04.	Lasser		03.339.4

Inhalt (in Stichworten):

Personalauswahl und -plazierung sind Interventionsformen, mit deren Hilfe man Bewerber und Arbeitsplätze zuordnen kann. Im Seminar soll durch Kurzreferate und praktische Übungen vermittelt werden, wie dabei nach rationalen und wissenschaftlichen Prinzipien vorgegangen werden kann.

Nach einem Überblick über typische Personalauswahl- und Personalbeurteilungsmethoden werden in Projektgruppen Themen weitergehend bearbeitet und anschließend im Plenum vorgestellt. Themen für die Projektgruppenarbeit sind unter anderem:

- Erstellung eines Anforderungsprofils für einen Psychologieabsolventen auf der Basis von Stellenanzeigen
- Erarbeitung und Vorführung eines Leitfadens für ein Einstellungsgespräch zur Auswahl von Psychologie-Praktikanten
- Entwicklung und Durchführung einer Assessment-Center-Übung
- Durchführung einer Untersuchung zur Personenbeurteilung in face-to-face Situationen

Bedingungen für den Erwerb eines Leistungsnachweises:

- Regelmäßige Teilnahme
- Bearbeitung eines Projektgruppenthemas
- Präsentation der Ergebnisse
- Ausarbeitung eines Berichts

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Abgeschlossene Diplomvorprüfung
- Kenntnisse der Inhalte der Vorlesung "Einführung in die Arbeits- und Organisationspsychologie"

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Psychologische Aufgaben im betrieblichen Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz	S2	Di	13.30-15.10	12/330	14.04.	Keil		03.341.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Bereiche Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz werden in der ABO-Psychologie zunehmend in einem Atemzug genannt. Manche Autoren sprechen bereits von AGU-Psychologie und in zahlreichen internationalen

Betrieben gibt es Abteilungen für "Environment, Safety & Health". Dieser Trend wird durch die starke Verbreitung von "Total Quality Management" und "Lean Production" verstärkt, da auch sichere, gesunde und umweltschonende Produktion Qualitätsfaktoren darstellen und Controller in der Zusammenlegung dieser strukturähnlichen Bereiche Einsparungschancen sehen.

Das Seminar soll sich speziell auf psychologische Aufgaben des betrieblichen AGU-Schutzes konzentrieren. Allen drei Bereichen liegt menschliches Risikoverhalten ("risk-taking behavior") zugrunde. Dieses kann mit psychologischen Arbeitsanalyseverfahren erfaßt und mit psychologischen Interventionsmethoden beeinflußt werden.

In Referaten, Fallstudien (Kleingruppenarbeit) und praktischen Felderhebungen werden wir psychologische Grundlagen, Interventionsmethoden und Praxisbeispiele insbesondere aus Großbetrieben der Chemischen Industrie bearbeiten.

Bemerkungen: Die Seminarthemen werden in der ersten Sitzung am 14.4.1998 vergeben. Studierende, die Interesse daran haben, einen praktischen Einblick in die AGU-Organisation großer Betriebe zu bekommen, indem sie an einer Felderhebung teilnehmen, melden sich bitte schon in den Semesterferien bei mir (Steubenplatz 12, Raum 312, Tel.: 164900).

Relevante Literatur:

- Burkardt, F. (1992). Lernprozesse zur Arbeitssicherheit.
Grävenwiesbach: Verlag für Arbeitsschutz.
- Haisch, J. & Zeitler, H.-P. (Hrsg.). Gesundheitspsychologie.
Heidelberg: Asanger, 1991.
- Kruse, L., Graumann, C.-F., Lantermann, E.-D. (Hrsg.).
Ökologische
Psychologie. München: Psychologische Verlags Union, 1990.
- Trimpop, R.M. (1994). The Psychology of Risk Taking Behavior.
North-Holland: Elsevier.
- Wenninger, G. & Hoyos, C.G. (Hrsg.). Arbeits-, Gesundheits- und
Umweltschutz. Heidelberg: Asanger, 1996.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Analyse von Entspannungsvorgängen	S2	Di	17.10-18.50	12/331	14.04.	Leichner		03.381.4

Inhalt (in Stichworten):

Verschiedene Entspannungsmethoden werden ausprobiert und eingeübt. Die physischen und psychischen Veränderungen, die fortschreitende Entspannung begleiten, werden vorrangig introspektiv analysiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Psychologie.

Relevante Literatur:

Vaitl und Petermann/Petermann und Vaitl (1993/94): Handbuch der Entspannungsverfahren. Band 1 und 2. Weinheim: Psychologie Verlags Union.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Klinische Psychologie (Störungsbilder)	V2	Do	8.00- 9.40	47/054	16.04.	Sorgatz		03.357.1

Inhalt (in Stichworten):

Störungsmodelle und Merkmale der bedeutendsten psychischen Störungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom empfohlen.

Relevante Literatur:

Davidson & Neale: Klinische Psychologie, Beltz, 4. Auflage, 1996.
Comer Klinische Psychologie; Spektrum, 1995.

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Klinische Psychologie (Verhaltensmodifikation)	S2	Mi	13.30- 15.10	44/217	15.04.	Sorgatz		03.402.4

Inhalt (in Stichworten):

Zentrale Themen der Veranstaltung sind Lern-Prinzipien und verhaltenstherapeutische Techniken.
Leistungsnachweise in Klinischer Psychologie durch:
Referat mündlich und schriftlich plus Klausur.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossene Diplomvorprüfung.

Relevante Literatur:

Reinecker: Verhaltenstherapie, 1996.

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Klinisch-psychologische Diagnostik	S2	Mo	13.30-15.10	44/217	20.04.	Zilske		03.358.4

Inhalt (in Stichworten):

In diesem Seminar soll es nur um psychologische Diagnostik im klinischen Bereich der Psychologie gehen. Inhalte sind u. a. diagnostische Klassifikationssysteme, klinisch- und neuropsychologische Testverfahren, Anamneseerhebungen und das Klinische Interview. Eine sinnvolle Verbindung von Theorie und Praxis wird angestrebt. D. h., neben Referaten und schriftlichen Ausarbeitungen, sollen verschiedene Testverfahren konkret angewendet werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Hauptfach Psychologie

Relevante Literatur:

* American Psychiatric Association. Diagnostisches und Statistisches Manual Psychischer Störungen DSM-IV. Hogrefe, Göttingen 1996. * Davison, G.C. & Neale, J.M. Klinische Psychologie. Ein Lehrbuch. PVU, München 1996. * Dilling, H., Mombour, W. Schmidt, M.H. Internationale Klassifikation Psychischer Störungen. ICD-10, Kapitel V (F). H. Huber, Bern 1991.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Interventionspraktikum	P4	Do	18.30-22.00	44/301 44/302	16.04.	Sorgatz		03.403.5

Inhalt (in Stichworten):

Lernziel: Erwerb und Einübung psychotherapeutischer Verfahren im Selbst- und Praxisversuch. Steigerung des Problembewußtseins und der Änderungskompetenzen. Einübung in Verfahren der Therapiedokumentation und -evaluation.

Leistungsnachweis: Über das einjährige klinisch-psychologische Interventionspraktikum wird eine inhaltlich spezifizierte Bescheinigung ausgestellt. Voraussetzungen sind die Abfassung eines Fallberichts nach den üblichen Regeln der Weiterbildungsinstitute, die ununterbrochene aktive Mitarbeit in beiden Semestern und das Bestehen eines Abschlußkolloquiums.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nur nach Voranmeldung (siehe Aushang).
Plenum: Donnerstags 18:30-22:00 Uhr

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Familienforschung	S2	Mi	13.30-15.10	44/212	15.04.	Voß		03.371.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Forschungsseminar ist dem Thema Anforderungen, Belastungen und Nutzung von Ressourcen in Familien gewidmet. Es werden theoretische Modelle zum Konzept des "psychischen Wohlbefindens" besprochen und diagnostisch-therapeutische Techniken im Zusammenhang mit der Anwendung eines Interviewverfahrens vorgestellt und von den Teilnehmern unter fachlicher Anleitung durch eine Psychotherapeutin (T.Voß) eingeübt. Der Schwerpunkt des zwei-semesterigen Seminars (Fortsetzung im W.S.98/99) liegt auf der Erprobung und Bewertung des Tiefeninterview-Verfahrens zur Erfassung von "seelischer Gesundheit" bei Frauen, die seit längerer Zeit in einer festen Partnerschaft leben. Von den Teilnehmern sollen einige Interviews durchgeführt werden und im nächsten Semester erfolgt eine Besprechung der dabei gemachten Erfahrungen sowie die Auswertung der Interviews.

Sonstiges:

Mit Abschluß des Seminars im W.S.98/99 kann eine Studienarbeit angefertigt werden. Über die in beiden Seminaren geleistete Arbeit kann auf Wunsch eine Bescheinigung ausgestellt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende der Psychologie ab 6. Fachsemester mit Interesse an diagnostischer und klinisch-therapeutischer Arbeit im Bereich der Familienpsychologie. Die Teilnehmerzahl ist auf 12 beschränkt (bitte in Liste eintragen, Sekretariat Frau Pohl, Steubenplatz 12, R203).

Relevante Literatur:

Abele, A. & Becker, P.(Hrsg.), Wohlbefinden: Theorie-Empirie-Diagnostik.

Weinheim: Juventa, 1991.

Becker, P., Psychologie der seelischen Gesundheit.

Göttingen, Hogrefe, 2.Aufl.1997.

Becker, P.& Minsel, B., Psychologie der seelischen Gesundheit, Bd.2.

Göttingen: Hogrefe, 1986.

Thomae, H., Das Individuum und seine Welt ;

Göttingen:Hogrefe, 2.Aufl.1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Emotion und Kognition (ab 5. S.)	S2	Di	11.40-13.20	12/347	14.04.	Leichner/ Friedrich		03.376.4

Inhalt (in Stichworten):

Kognitive Anteile bei der Genese und Kontrolle von Emotionen werden analysiert. Induktionsmethoden von Emotionen wie z.B. Musik werden näher untersucht. Behandelt werden auch Störungen emotionaler Vorgänge, die bei psychischen Erkrankungen zu beobachten sind.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Gedächtnisdynamik	S2	Mo	15.20-17.00	44/212	20.04.	Schmidt		03.372.4

Inhalt (in Stichworten):

Gedächtnisdynamik und Klassifikationslernen.

Im Mittelpunkt stehen Phänomene zum bildlichen und akustischen Vorstellungs- und Erinnerungsvermögen, die optimale Verteilung von Erinnerungen (prospektives Gedächtnis), konnektionistische und konfigurale Modelle des Lernens und Vergessens, Wahrscheinlichkeits- und Regellernen, Steuerung von Lernvorgängen, u.a.

Form: Besprechung laufender Forschungsarbeiten; Referate zur aktuellen Literatur zum Thema; ggf. Übernahme von Forschungsaufgaben (Durchführung und Auswertung von Versuchen).
Teilnehmer: Fortgeschrittene Studierende der Psychologie und andere Fächer mit besonderem Interesse an einer Einführung in zeitgemäße experimentelle Kognitionsforschung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer: Fortgeschrittene Studierende der Psychologie und andere Fächer mit besonderem Interesse an einer Einführung in zeitgemäße experimentelle Kognitionsforschung.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Thema s. A.	S2	Mi	15.20-17.00	44/311	22.04.	Borcherding		03.364.4

Inhalt (in Stichworten):

Bisher stand hier als Termin für die Vorbesprechung Mittwoch, 22.04.1998 um 17:00 Uhr im Raum 44/311. Eine Vorbesprechung soll hier auch stattfinden. Aber der Termin für die Veranstaltung kann nicht bei Mittwoch Nachmittag bleiben, da dies zu Überschneidungen mit der Veranstaltung von Herrn Leichner führt. Als neuer Termin gilt deshalb Montag Nachmittag, entweder um 15:20 oder um 17:00. Die erste Veranstaltung findet also statt am:

Montag, den 27.04.98, 17:00 Uhr, Raum 44/311.

An diesem Termin werden wir auch eine Veranstaltungsplanung vornehmen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom in Psychologie
Interesse an Studienarbeit

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Pädagogische Psychologie	S2	Mi	13.30-15.10	12/335	15.04.	Schmitz		03.365.4

Inhalt (in Stichworten):

Siehe Aushang !

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FS: Angewandte Kognitionspsychologie	S2	Fr	11.40-13.20	12/344	17.04.	Wandmacher/ Bröning		03.367.4

Inhalt (in Stichworten):

Forschungsseminar: Angewandte Kognitionspsychologie

Im Zusammenhang mit laufenden oder geplanten Diplom- und Studienarbeiten werden spezielle Forschungs- und Entwicklungsthemen

der Arbeitsgruppe Angewandte Kognitionspsychologie behandelt:

- Schulung,
- Die Funktion von Beispielen beim Wissenserwerb,
- Aufgabenanalyse nach dem GOMS-Modell,
- Gestaltung (Design) als Steuerung eines komplexen Systems.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung in Psychologie. Für Studierende mit
Diplomvorprüfung

einer anderen Fachrichtung bitten wir um vorherige Anmeldung und
Absprache.

Relevante Literatur:

Wird im Seminar bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Modelle zum Lernen von Begriffen in Psychologie und KI	S2	Di	15.20-17.00	44/212	14.04.	Heydemann		03.392.4

Inhalt (in Stichworten):

Dieses interdisziplinäre Seminar richtet sich an Studenten, die an Modellen der Psychologie und der Künstlichen Intelligenz (KI) interessiert sind.

Es werden verschiedene theoretische Ansätze zur Klassifikation von Reizen, sowie zum Lernen und zur Repräsentation von Begriffen behandelt.

Die Festlegung der konkreten Inhalte wird in der Vorbesprechung erfolgen.

Das Seminar ist eine Ergänzung zur Veranstaltungsreihe "Kognitionswissenschaft und Künstliche Intelligenz", die im wesentlichen von Prof. Schmidt (Psychologie) und Prof. Bibel (Intellektik) getragen wird. (Kenntnisse der Inhalte dieser Veranstaltungsreihe sind zwar vorteilhaft, jedoch keinesfalls Voraussetzung für die Teilnahme am Seminar.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnehmer/Innen: Haupt- und Nebenfachstudenten der Psychologie, Informatik und anderer Fachrichtungen nach dem Vordiplom.

Sonstige Voraussetzungen: keine

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Animationen für den Wissenserwerb	S2	Fr	9.50-11.30	12/344	17.04.	Wandmacher		03.396.4

Inhalt (in Stichworten):

Animation bedeutet dynamische Visualisierung oder Visualisierung von Veränderungen. Durch Animation können Prozesse, Prozeduren, aber auch

statische Strukturen visualisiert werden.

In dem Seminar werden Funktionen und Einsatzzwecke der Animation beim Wissenserwerb, mögliche Effekte der Animation, empirische Ergebnisse zur Animation beim Wissenserwerb und Themen zur Gestaltung und Präsentation von Animationen beim Wissenserwerb bearbeitet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung in Psychologie oder einer anderen Fachrichtung.

Für Studierende des Diplomstudiengangs Psychologie wird mindestens

die Diplomvorprüfung in Allgemeiner Psychologie I erwartet.

Relevante Literatur:

Literatur

Als allgemeine Einführung dient:

Rieber, L.P. (1994). Computers, graphics, & learning.

Dubuque,

IA: Wm. C. Brown Communications, Inc.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Zeugenaussage und Gedächtnistäuschung	S2	Di	17.10-18.55	44/217	14.04.	Schmidt		03.373.4

Inhalt (in Stichworten):

Zweck ist die vertiefende Behandlung der allgemeinen Psychologie des Gedächtnisses und der Urteilsbildung als eines Themas, das sowohl theoretisch-formale als auch auffallend viele Anwendungen besitzt. In Anbetracht dieses Aufforderungscharakters wird besonders darauf hingewiesen, daß die theoretische Ausbildung in Kognitionspsychologie und keine praktische Schulung bezweckt wird.

Inhalt: Vor dem Hintergrund der Theorie des Wiedererkennens (TSD) und rekonstruktivistischen Tradition (Bartlett) in der Gedächtnispsychologie werden Referatsvorschläge zu folgenden Themen angeboten: Erkennen und Behalten von Gesichtern und Stimmen;

grundlegende Gedächtnistäuschungen (Rückschlußfehler und Fehlinformationseffekt). Ein besonderes Thema der Veranstaltung soll die Genauigkeit und Modellierung zeitlicher Aspekte (Datierung von Ereignissen) sein. Kriminalistischen Inhalts ist die Frage nach dem Wahrheitsgehalt von Zeugenaussagen (Erwachsener und Kinder). Klinische Aspekte beziehen die aktuelle Diskussion um die Suggestion von Mißbrauch in der Kindheit ein.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Psychologie, die aktiv eine Studienbescheinigung für das Fach Kognitionspsychologie anstreben und mitarbeiten möchten.

Relevante Literatur:

Wird in der Veranstaltung verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nonverbale Kommunikation	S2	Do	9.50-11.30	12/34	16.04.	Friedrich		03.329.4

Inhalt (in Stichworten):

Die nichtsprachlichen 'Kanäle' erhellen oft weit mehr von unserem Gegenüber, als dessen Worte erahnen lassen. In diesem Seminar soll die Darstellung repräsentativer Forschungsarbeiten (zu Mimik, Gestik, Blickkontakt, Stimmfrequenz, Körperhaltung und -bewegung) wichtige Aspekte unseres Interaktionsverhaltens aufzeigen. Dabei können verschiedenste Anwendungsfelder (von der Klinik bis zur Werbung) im Blickpunkt stehen.

Nach einer Einführung (Historisches, anthropologische vs. ethologische Richtung) sollen die REFERATSTHEMEN (Gefühlsausdruck, Medien und Manipulation, Partnerschaftliche Interaktion, Tierpsychologie, Attraktivitätsforschung, Psychotherapie-Prozeßforschung, olfaktorische Signale, deutsche Ausdruckspsychologie, Geschlechtsspezifisches, Interkulturelle Kommunikation, klinische Störungsbilder (z.B. Erröten), Werbung, Proxemik, Interaktionsdiagnostik, Täuschung, Intrakommunikation, Gebärdensprachen, Flirtverhalten) theoretische und anwendungsorientierte Aspekte vereinen.

Bei diesen Themen ist selbstverständlich, daß bei Präsentationen neben der verbalen Ebene verstärkt Bildmaterial [:-)], Demonstrationen sowie Übungen zum Einsatz kommen sollen.

Leistungsnachweis:

Es kann ein Schein für den Vertiefungsbereich 'Kommunikationspsychologie' erworben werden. Dafür muß ein Referat abgefaßt und gehalten werden und regelmäßige Anwesenheit vorliegen. Wer einen Schein erwerben will, sollte möglichst frühzeitig vor Veranstaltungsbeginn beim Leiter ein Referatsthema auswählen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptfachstudierende: fortgeschrittenes Vordiplom (Prüfung in Methodenlehre, Allgemeiner- u. Sozialpsychologie abgelegt).

Relevante Literatur:

Delhees, K.H.: Soziale Kommunikation (Kap. 4) Westd. Verlag, 1994
Scherer, K., Wallbott, H.: Nonverbale Kommunikation Beltz, 1979

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Internet für Psychologen	S2	Mo	9.50-11.30	11/121	20.04.	Mathy		03.389.4

Inhalt (in Stichworten):

Dieses Seminar muß wegen langfristiger Erkrankung von Herrn Mathy ausfallen.

Frau Achtziger bietet ein Seminar in Kommunikationspsychologie an unter dem Titel:
 Psychologie der multikulturellen Gesellschaft.
 Mo 11:00 - 12:40 Uhr in 44/217.
 Beginn: 27.04.1998

Inhalt der Lehrveranstaltung von Frau Achtziger:

In dem Seminar werden Unterschiede zwischen westlichen und östlichen Kulturen herausgestellt und ihre Auswirkungen auf Emotion, Motivation, Attribution, Selbstbild und dem Verhalten fremden Gruppen gegenüber aufgezeigt.
 Der Zusammenhang zwischen Vorurteilen, sozialer Benachteiligung, Nationalstolz und Sozialer Identität wird thematisiert.

Um einen Schein für das Fach Kommunikationspsychologie zu erhalten, ist regelmäßige Teilnahme sowie die Ausarbeitung eines Referates erforderlich.

Für weitere Informationen: Bitte beachten Sie die Aushänge an den "Schwarzen Brettern", in der Bibliothek und die Änderungen hier im Internet.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Psychologie in der multikulturellen Gesellschaft	S2	Mo	11.00-12.40	44/217	27.04.	Achtziger		03.390.4

Inhalt (in Stichworten):

In dem Seminar werden Unterschiede zwischen westlichen und östlichen Kulturen herausgestellt und ihre Auswirkungen auf Emotion, Motivation, Attribution, Selbstbild und dem Verhalten fremden Gruppen gegenüber aufgezeigt.

Der Zusammenhang zwischen Vorurteilen, sozialer Benachteiligung, Nationalstolz und Sozialer Identität wird thematisiert.

Um einen Schein für das Fach Kommunikationspsychologie zu erhalten, ist regelmäßige Teilnahme sowie die Ausarbeitung eines Referates erforderlich.

Für weitere Informationen: Bitte beachten Sie die Aushänge an den "Schwarzen Brettern", in der Bibliothek und die Änderungen hier im Internet.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ergonomische Gestaltung von Benutzeroberflächen (1. Termin 12/344, weitere nach Absprache)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Benz		03.393.4

Inhalt (in Stichworten):

Zeit: Erster Termin am Donnerstag, 16.04.98
 Vorbesprechung;
 weitere Termine:
 am 18.06. und 09.07.98 jeweils von 13:30 -17:00

Uhr
 Raum:12/344 Beginn: 16.4.98

Inhalt:

- Definition der Ergonomie
- Das Arbeitssystem
- Der Produktentwicklungsprozeß
- Vorgehensweise bei der ergonomischen Gestaltung
- Methoden und Hilfsmittel zur Analyse und Beschreibung von Arbeitsaufgaben und Benutzergruppen
- Methoden und Hilfsmittel zur Gestaltung der Dialogablaufmöglichkeiten
- Methoden und Hilfsmittel zur Gestaltung der Ein-/Ausgaben
- Normen und Vorschriften
- Methoden und Hilfsmittel der Bewertung
- Übungsbeispiel

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Software-Ergonomie" von Prof. Wandmacher.

Relevante Literatur:

Wandmacher, J. Software-Ergonomie.
 Smith, S.L. & Mosier, J.N. Guidelines for Designing User Interface
 Software. Bedford, MA: The Mitre Corporation.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lernen im Studium: Ein selbstorganisiertes Seminar	S2	Mo	8.30-11.30	12/330	20.04.	Eger		03.394.4

Inhalt (in Stichworten):

Der Inhalt wird im Sinne des selbstorganisierten Lernens von den TeilnehmerInnen in den ersten Planungs-Sitzungen mitbestimmt.

Das selbstorganisierte Lernen ist eine nicht referenzzentrierte Methode, bei der Lernende in Lerngruppen selbständig praktische Lernprojekte bearbeiten. Hierzu stehen minimale Leittexte zur Verfügung, die zu den Seminarthemen in einem Lernquellenpool zusammengefaßt sind. Grundlegende Methoden zur erfolgreichen Zusammenarbeit in Lernprojektgruppen werden eingeführt (Moderation, Präsentation, konstruktive Kritik). Danach werden selbständig Lernprojekte bearbeitet. Den Lerngruppen stehen Medien und Materialien zur Verfügung. Im Verlauf der Projekte werden die Gruppen im Plenum ihren Arbeitsablauf darstellen und Ergebnisse sowie Probleme gemeinsam mit den anderen Gruppen und der Seminarleitung analysieren. Die Selbstreflexion wird ebenso wie das Reflektieren von Aufgaben und Regeln gefördert. Zu Beginn und zum Ende des Seminars werden die Vorstellung der Lernenden über Lernen evaluiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom Psychologie

Relevante Literatur:

H. Mandl, G. Reinmann-Rothmeier, E. Kroschel (1995)
Lerngeschichten.
Lernerfahrung als wirksamer Zugang zum Lernen.
Lengerich: Pabst-Verlag

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konfliktprophylaxe und Konfliktbewältigung im Gespräch. Termine: 24.4. 15.20-17.00, 9.5., 23.5., 6.6.98 9.30-18.00 Uhr	S2	*	*	12/344	Aushang	Kistner		03.397.4

Inhalt (in Stichworten):

Zeit: Fr 24.04. 15:20-17:00 Uhr Raum: 12/344 Beginn: 24.04.98
 Sa 09.05. 9:30-18:00 Uhr
 Sa 23.05. 9:30-18:00 Uhr
 Sa 06.06. 9:30-18:00 Uhr

-Inhalt: Konfliktformen, Erscheinungsweisen und deren Entstehung in Gesprächssituationen, Konfliktverläufe/ -phasen; Erklärungsansätze der Klinischen Psychologie, der Sozialpsychologie und der Organisationspsychologie. Mobbing als eine spezielle Form des Konfliktgeschehens. Die Bedeutung non-verbaler Kommunikation (Körpersprache) bei der Bewältigung bzw. Vermeidung von Konfliktsituationen. Praxisrelevante Vorgehensweisen von PsychologInnen in der professionellen Konfliktbewältigung durch Coaching/Supervision.

-Didaktik: Kurzvorträge, Einzel- und Gruppenarbeit, Rollenspiel, Videofilm, Falldiskussionen, Erfahrungsaustausch.

- Lernziele: Erwerb von Handlungskompetenzen im persönlichen und professionellen Umgang mit Konfliktsituationen. Eine Abgrenzung zwischen Mobbing und Konflikten wird vorgenommen; Anwendung von Konflikt-Modellen zur Analyse und Bewältigung von Konflikten. Durch Übungen und Rollenspiele wird die Selbst- und Fremdwahrnehmung für Konfliktverhalten sensibilisiert. Eine differenzierte Einschätzung der Möglichkeiten und Grenzen von PsychologInnen bei der Prävention und der Bewältigung von Konflikten in klinischen und ABO-Tätigkeitsfeldern wird erworben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen:

Für Hauptfachstudierende: Vordiplom in Psychologie

Für Nebenfachstudierende: höheres Semester mit Grundkenntnissen der Psychologie

Der Besuch der Vorbesprechung am 24.04.98 ist Voraussetzung für die weitere Teilnahme an diesem Seminar.

Relevante Literatur:

Literatur wird zu Beginn der Veranstaltung genannt.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Versorgungsstrukturen in der Psychiatrie	S2	Fr	13.30-15.10	12/344	17.04.	Berger		03.398.4

Inhalt (in Stichworten):

1. Stunde Einführung in das Thema
2. Stunde Grundlagen der psychiatrischen Krankheitslehre I
3. Stunde Grundlagen der psychiatrischen Krankheitslehre II
4. Stunde Epidemiologie psychiatrischer Erkrankungen
5. Stunde Geschichte der psychiatrischen Institutionen I (bis 1960)
6. Stunde Geschichte der psychiatrischen Institutionen II (Psychiatrie-Enquête und die Folgen)
7. Stunde Bausteine der psychiatrischen Versorgung I (Ambulante Dienste)
8. Stunde Bausteine der psychiatrischen Versorgung II (Kliniken und Abteilungen)
9. Stunde Bausteine der psychiatrischen Versorgung III (Teilstationäre und außerstationäre Dienste)
10. Stunde Bausteine der psychiatrischen Versorgung IV (Gerontopsychiatrische Versorgung)
11. Stunde Exkursion I (Klinik)
12. Stunde Exkursion II (Gemeindepsychiatrisches Zentrum)

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Facetten des weiblichen Sozialcharakters	S3	Mi	15.20-17.55 (14tägl.)	11/296	22.04.	Fuchs		03.374.4

Inhalt (in Stichworten):

Frauen haben im Laufe ihrer Sozialisation auch ein spezifisches Gruppenverhalten entwickelt. Uns wird im Seminar besonders die Gruppendynamik, Verhaltensmuster u. Strategien von Frauen interessieren. Konkurrenz- und Neidverhalten und der Umgang mit Macht sind dabei herausragende Muster. Individualität in der Gruppe und Identifikation mit der Gruppe finden eine besondere Berücksichtigung. Oder die Frage: Einen Unterschiede oder trennen Gemeinsamkeiten ?

Relevante Literatur:

Zur Vorbereitung können die Klassiker gelesen werden:

- Cramon-Daiber, Birgit, u.a.: "Schwesternstreit", Reinbek 1983, 1. Auflage
- Libreria delle donne di Milano: "Wie weibliche Freiheit entsteht", Berlin 1991, 3. Aufl.

Weitere Literaturhinweise und den Seminarplan erhalten Sie am Anfang der Lehrveranstaltung.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Basiskurs Psychologie (Grundkurs; LaG,LaB)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/121	14.04.	Keil		03.384.2

Inhalt (in Stichworten):

Aufbauend auf die Einführungsvorlesung werden psychologische Konzepte und Methoden in Anlehnung an folgende Prüfungsgebiete der Prüfungsordnung LaG aufgearbeitet:

- Entwicklungspsychologie des Kindes- und Jugendalters (B1)
- Theorien der Motivation, des Lernens und Denkens und deren Bedeutung für den Unterricht (B2)
- Sozialpsychologie der Schule unter Berücksichtigung der Integration besonderer Schülergruppen (B3)

Die Lehr- und Lernformen des Kurses sind Referate, Fallstudien und Postersitzungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

LaG, neue PO: Schein der Vorlesung "Einführung in die Psychologie".

Relevante Literatur:

Aronson, E. (1994). Sozialpsychologie. Heidelberg: Spektrum.

Gage, N.L., Berliner, D.C. (1996). Pädagogische Psychologie. Weinheim: Beltz.

Wahl, D., Weinert, F.E. & Huber, G.L. (1997). Psychologie für die Schulpraxis. München: Kösel

Zimbardo, P.G. (1995). Psychologie. Berlin: Springer.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pädagogische Psychologie für Studierende der Lehramtsstudiengänge: Probleme des Lernens und Beurteilens (LaG/LaB)	S2	Do	11.40-13.20	11/25	16.04.	Pickl		03.385.4

Inhalt (in Stichworten):

In Kleingruppen soll von den TeilnehmerInnen eine Unterrichtseinheit geplant, in der Seminargruppe durchgeführt und auf Video aufgezeichnet werden. Anhand dieser Videoaufzeichnungen kann dann im Anschluß das Lehrverhalten bewertet und entsprechend modifiziert werden. Die dargebotenen Unterrichtsinhalte nehmen Bezug auf Fragestellungen, die die emotionalen und motivationalen Komponenten des Lernens betreffen.

Bemerkungen:

Für einen Scheinerwerb ist eine aktive Mitarbeit in den Kleingruppen erforderlich, die eine schriftliche Dokumentation miteinschließt.

Relevante Literatur:

Gage, N.L. & Berliner, D.C. (1996). Pädagogische Psychologie (5. Völlig überarbeitete Auflage) Weinheim Beltz , Psychologie Verlags Union

Silberman, M. (1990). Active Training. A Handbook of Techniques, Design, Case Examples, Kap. 5, 6; University Associates, Inc., San Diego, California

Rheinberg, F.; Krug, S.. (1993): Motivationsförderung im Schulalltag in: Ergebnisse der Pädagogischen Psychologie (Hrsg. Knapp, A. & Rost, D.H.) Band 8, Göttingen, Bern, Toronto, Seattle: Hogrefe.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Tierphysiologie I (f. Biologen) Physiologie f. Psychologen ab 2. Sem.)	V3	Di	17.20-18.05	96A/147	14.04.	Dancker, Langner		10.117.1
		Do	8.00- 9.30	96A/147				

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung behandelt Themen aus der Neuro- und Sinnesphysiologie sowie der Stoffwechselphysiologie.

Im Teil "Stoffwechshelphysiologie" werden behandelt: relevante Fragen der Thermodynamik, allgemeine Prinzipien der ATP-Gewinnung, aktiver Transport, Energiehaushalt, Atmung, Herz und Kreislauf, Motilität incl. Muskeln.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine formalen; Kenntnisse der tierischen Baupläne

Relevante Literatur:

Penzlin: "Lehrbuch der Tierphysiologie" (Gustav Fischer Verlag)
 Eckert&Randall "Tierphysiologie" (Thieme)
 Schmidt-Nielsen "Animal Physiology" (Cambridge Univ. Press)
 Hill&Wyse "Animal Physiology" (Harper&Row)
 Außerdem: Lehrbücher der Humanphysiologie.

Jeweils neueste Auflagen

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das Studium der Sportwissenschaft	PS2	Mi	10.00-11.30	14/202	15.04.	Digel		03.516.3

Inhalt (in Stichworten):

Hochschul- und Studienorganisation, Bibliotheksbenutzung, Sportsoziologie, Sportpsychologie, Sportpädagogik, Trainingslehre, Sportgeschichte, Sportmedizin, Berufsaussichten, Berufsfelder

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konzeptionen zur pädagogischen Legitimation von Sport und Sportunterricht	V2	Mi	9.50-11.30	11/123	15.04.	Hartmann		03.500.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung soll Einblick geben in die unterschiedlichen Aussagen über Ziele und Inhalte des Sportunterrichts, wie sie in Abhängigkeit von historisch-gesellschaftlichen Bedingungen seit der 2. Hälfte dieses Jahrhunderts gemacht wurden. Solche Erkenntnisse sollen die Studierenden befähigen, Ziele und Inhalte des Sportunterrichts einer kritischen Prüfung zu unterziehen und begründet auswählen zu können.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statistik	V1	Mi	15.00-16.00	47/7	15.04.	Singer		03.502.1
Statistik	Ü2	Di	14.30-16.00	24/266	28.04.	Reimann		03.502.2

Inhalt (in Stichworten):

Statistik, deskriptive; Wahrscheinlichkeitstheorie; Stichprobentheorie; Hypothesenbildung; Prüfverfahren; Korrelationsanalyse; Regressionsanalyse; Unterschiedsanalysen

Relevante Literatur:

WILLIMCZIK, K.: Statistik im Sport. Grundlagen, Verfahren, Anwendungen. Ahrensburg: Czwalina 1992.
 BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer 1993 (4. Aufl.).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel d. Sportpsychologie II	V1	Do	10.30-11.30	11/223	16.04.	Singer		03.511.1

Inhalt (in Stichworten):

Sportpsychologie; Grundlagen; Handlung, sportliche; Kognition; Motivation; Emotion; Lernen; Entwicklung, motorische; Persönlichkeit; Sozialpsychologie; Beanspruchung; Wettkampfvorbereitung

Relevante Literatur:

EBERSPÄCHER, H.: Sportpsychologie. Reinbeck 1993.
 GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 1: Grundthemen. Schorndorf 1986.
 GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf 1993.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Soziologische Aspekte des Sportunterrichts (nur D)	PS2	Di	16.15-17.45	14/202	14.04.	Digel		03.610.3

Inhalt (in Stichworten):

Kinder- und Jugendsportschulen, Schulsport, Sportunterricht, Sportlehrer, Schüler, Sportsoziologie, Curriculum, Modelle des Sportunterrichts, Aggression

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nationale und internationale Organisationen des Sports (nur D)	PS2	Mi	16.15-17.45	14/202	15.04.	Digel		03.518.3

Inhalt (in Stichworten):

Internationales Olympisches Komitee, Deutscher Sportbund, Nationales Olympisches Komitee, IOC, Organisationen des Sports

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sport und Berichterstattung	PS2	Mo	14.00-15.30	11/121	20.04.	Opper		03.513.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Berichterstattung über Olympische Spiele, Weltmeisterschaften und über viele weitere Sportereignisse aus der ganzen Welt gehört heute längst zum Alltag von Fernseh- und Hörfunksendern, Tageszeitungen, Zeitschriften und den sogenannten "Neuen Medien". Die Entwicklung des Sports und dabei in erster Linie des Leistungssports ist nur zu verstehen, wenn sie im Zusammenhang mit der Entwicklung der Medien betrachtet wird. Umgekehrt sind Massenmedien und dabei besonders das Fernsehen ohne Sport heute kaum noch vorstellbar.

In dem Proseminar sollen die Besonderheiten der Sportberichterstattung bei unterschiedlichen Medien herausgearbeitet werden, wobei ein Schwerpunkt auf der Berichterstattung im Fernsehen, in Printmedien und im Internet liegt.

Der Prozeß der Massenkommunikation im Sport soll anhand von ausgewählten Fragen und Ergebnissen sportpublizistischer Forschungsarbeiten erläutert werden. Wie unterscheidet sich die Berichterstattung über Sport bei den unterschiedlichen Medien und durch welche Gemeinsamkeiten zeichnet sie sich aus. Welche Themen werden bevorzugt, wie arbeiten die Redakteure und welche Zielsetzungen werden dabei verfolgt? Um sich der Problematik der Sportberichterstattung bei verschiedenen Medien zu nähern, ist sowohl eine theoretische Erarbeitung relevanter Literatur und ein Überblick über den aktuellen Stand sportpublizistischer Forschung als auch ein Einblick in die praktische Arbeit beim Fernsehen und den Printmedien vorgesehen. Dazu sind Hospitationen bei Redaktionen geplant und zudem werden Gastreferenten (z.B. Michael Fiedler, Chefredakteur von SPORTS; Stefan Volknant, Referat Öffentlichkeitsarbeit des DLV) von verschiedenen Medien zu ausgewählten Themen referieren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

DIGEL, H.: Sport und Berichterstattung. Reinbek 1983

(Inv. Nr. 6563; 7849)

HACKFORT, J.: Sportmedizin & Mediensport. Wirkung - Nutzen - Inhalte der Sportberichterstattung. Berlin 1988 (Inv. Nr. 7831)

HOFFMANN-RIEM, W. (Hrsg.): Neue Medienstrukturen - neue Sportberichterstattung. Baden-Baden 1988. (Inv. Nr. 08153)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der Leibesübungen und des Sports (von der Aufklärung bis zur Gegenwart)	PS2	Mi	14.30-16.00	14/202	15.04.	Hartmann		03.515.3

Inhalt (in Stichworten):

Die Gewinnung einer kritisch-reflektierten sportpädagogischen Position hängt entscheidend ab von der Fähigkeit, geschichtliche Entwicklungen in ihren Ursachen, Wirkungen und Zusammenhängen wahrnehmen zu können. Im Verlauf des Seminars geht es darum, die Wurzeln, aus denen sich die Sportbewegung entwickelt hat, freizulegen. Es sollen Entwicklungen im Schulsport und im außerschulischen Sport aufgezeigt werden.

Relevante Literatur:

KRÜGER, M.: Einführung in die Geschichte der Leibeserziehung und des Sports, Teil 2 und 3. Schorndorf 1993.
 LANGENFELD, H.: Wie sich der Sport in Deutschland entwickelt hat. In: DIGEL, H. (Hrsg.): Sport im Verein und im Verband. Schorndorf 1988, 18 - 33.
 NAUL, R.: Sport in der Schule. In: TWELLMANN, W. (Hrsg.): Handbuch Schule und Unterricht, Bd. 7.1. Düsseldorf 1985, 751 - 776.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Biomechanik	PS2	Mi	16.15-17.55	11/25	15.04.	Wiemeyer		03.517.3

Inhalt (in Stichworten):

Biomechanik des Sports als Teildisziplin der Sportwissenschaft; Grundlagen der Biokinematik: Freiheitsgrade, Translation, Rotation; Grundlagen der integralen und inversen Biokinetik: Masse, Körperschwerpunkt, Massenträgheitsmoment, Translation, Rotation, Energie, inverse Dynamik; Biomechanische Prinzipien; Biomechanische Meßverfahren; Biomechanische Untersuchungsmethoden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.
 HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt/Main: Limpert 1967.
 KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungstechnisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.
 WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sport und Wirtschaft	S2	Di	9.50-11.20	14/202	14.04.	Digel		03.514.4

Inhalt (in Stichworten):

Sport, Wirtschaft, Ökonomie, Markt, Sport-Sponsoring, Sport-Marketing, Werbung, Sportorganisation, Wirtschaftsunternehmen, Massenmedien, Merchandising, Lizenzierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

PS Einführung in das Studium der Sportwissenschaft
 PS Einführung in empirische Forschungsmethoden oder zwei Proseminare

Relevante Literatur:

HEINEMANN, K.: Texte zur Ökonomie des Sports. Schorndorf 1994.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Die Schule der Zukunft - Konsequenzen für den Sport (BV)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hägele		03.521.4

Inhalt (in Stichworten):

Funktionen der Schule; Schule im Wandel; Autonome Schule; Bewegte Schule; Burnout-Syndrom; Veränderungen im außerschulischen Sport; Quo vadis Schulsport?; Neues Sportcurriculum?; Aktualisierung der Schulsportinhalte?

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

zur Vorbereitung:

STRUCK, P.: Die Schule der Zukunft. Von der Belehrungsanstalt zur Lernwerkstatt. Darmstadt 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Didaktische Grundlagen zielgruppenorientierter Sportangebote (themenübergreifendes Sem.)	S2	Mi	11.40- 13.10	14/202	15.04.	Hartmann		03.504.4

Inhalt (in Stichworten):

Neben den sportartspezifischen Übungs- und Trainingsgruppen im Verein bilden sich immer mehr Gruppen, die ein sportartübergreifendes Bewegungsangebot bevorzugen. Die Gruppenbildung erfolgt zumesit unter dem Gesichtspunkt, daß es sich um Personen handelt, deren Alters- und Lebenssituation ähnlich ist.

Im Verlauf des Seminars werden die Merkmale verschiedenen Personengruppen herausgearbeitet und konkrete Praxismodelle entwickelt.

Relevante Literatur:

Es wird eine zielgruppenspezifische Litearturliste erstellt. Diese sollte vor Beginn des Seminars bei der Rücksprache mit dem Seminarleiter abgeholt werden.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Psychologisches Training im Sport	S2	Di	14.30-16.00	14/202	14.04.	Singer		03.512.4

Inhalt (in Stichworten):

Sportpsychologie; Training, psychologisches; Vorbereitung, psychische; Handlungskompetenz; Training, psychomotorisches; Kognition; Emotion; Trainingsverfahren; Methoden

Relevante Literatur:

EBERSPÄCHER, H.: Mentale Trainingsformen in der Praxis - Ein Handbuch für Trainer und Sportler. Oberhaching 1990.
 GABLER, H./JANSSEN, J.-P./NITSCH, J.: Gutachten "Psychologisches Training" in der Praxis des Leistungssports. Köln 1990.
 HAASE, H./HÄNSEL, H.: Psychologische Leistungsförderer - zum Einfluß psychologischen Trainings auf die sportliche Leistung. In: Leistungssport 25 (1995) 2, 32-38.
 SEILER, R./STOCK, A.: Handbuch Psychotraining im Sport. Methoden im Überblick. Reinbeck: Rowohlt 1994.
 SINGER, R. (Hrsg.): Psychologie in der Sportpraxis. Darmstadt 1995.
 SUINN, R.M.: Übungsbuch für mentales Training. In sieben Schritten zur sportlichen Höchstleistung. Bern 1989.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung (Gruppe 1)	S2	Di	11.30-13.00	14/202	14.04.	Singer		03.510.4

Inhalt (in Stichworten):

Empirik; Versuchsplanung; Versuchsdurchführung; Versuchsauswertung; Methoden, statistische; Sozialforschung, quantitativ, qualitativ; SPSS-Handhabung

Relevante Literatur:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.
 BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).
 FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.
 LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.
 LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Empirisches Arbeiten - Versuchsplanung (Gruppe 2)	S2	Mi	9.50-11.30	11/100	15.04.	Singer		03.509.4

Inhalt (in Stichworten):

Empirik; Versuchsplanung; Versuchsdurchführung; Versuchsauswertung; Methoden, statistische; Sozialforschung, quantitativ, qualitativ; SPSS-Handhabung

Relevante Literatur:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.
 BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).
 FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.
 LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.
 LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Probleme des Bewegungslernens/ Techniktrainings im Sport	S2	Do	8.30-10.00	14/202	16.04.	Wiemeyer		03.508.4

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in den Problembereich "Bewegungslehre/Techniktraining"; Ausgewählte Probleme: Denken, Vorstellen, Fühlen, Wollen und ihre Wechselbeziehungen; Bewegungslernen/Techniktraining zwischen Fähigkeits- und Fertigungsorientierung; Instruktion und Bewegungslernen/Techniktraining; Rückmeldung und Bewegungslernen/Techniktraining; Selbständigkeit des Übens; technische Leitbilder und individueller Stil; Bewegungslernen/Techniktraining und Ermüdung; Verhältnis von Technik- und Taktiktraining in den Sportspielen; mentales Training

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

BRACK, R./HOHMANN, A./WIELAND, H. (Hrsg.): Trainingssteuerung. Stuttgart 1994.
 HIRTZ, P.: Koordinationstraining gleich Techniktraining? In: KRUG, J./MINOW, H.-J. (Hrsg.): Sportliche Leistung und Training. St. Augustin 1995, 205 - 210.
 OLIVIER, N.: Techniktraining unter konditioneller Belastung. Schorn-dorf 1996.
 RIEDER, H./LEHNERTZ, K.: Bewegungslernen und Techniktraining. Schorn-dorf 1991.
 SZYMANSKI, B.: Techniktraining in den Sportspielen - bewegungszen-triert oder situationsbezogen? Dissertation FU Berlin 1996.
 WIEMEYER, J.: Bewegungslernen im Sport. Darmstadt 1997.
 WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek 1983.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Meßwertaufnahme/-verarbeitung II (nur für Diplom)	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.520.4

Inhalt (in Stichworten):

Spezifische Aspekte der Meßwertaufnahme: Spielbeobachtung, Video-Digitalisierung, Kinemetrie, Dynamometrie; Meßwertverarbeitung und -darstellung: Verarbeitungsmöglichkeiten/Datenreduktion, Steuerung - Regelung, Ausgabemöglichkeiten; Simulation von Bewegungen und spieltaktischen Situationen: Modell-Methode, neuere Paradigmen (Fuzzy, neuronale Netze); Interpretation von Meßwerten bzw. Meßergebnissen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur wird in der ersten Seminarsitzung bekanntgegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Graphik/Animation (nur für Diplom)	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.522.4

Inhalt (in Stichworten):

Hardware-Grundlagen: Videokarten (Auflösung, Geschwindigkeit), Scanner, Videoschnittstelle, Digitalisierbrett, Drucker; Software (Grafiktools, Treiversoftware); Grundlagen der Animation: Methoden, Multimedia, psychologische und physiologische Grundlagen; Programmierung von Grafik und Animation: Formate, Darstellungsmöglichkeiten, Bewegungsdarstellung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literatur wird im Seminarverlauf bekanntgegeben

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Graphische Datenverarbeitung II	V2	Mo	9.50-11.30	48A/074	20.04.	Encarnacao/ Lindner		20.132.1
Graphische Datenverarbeitung II	Ü2	Di	17.10-18.50	48A/074	28.04.	Encarnacao/ Lindner		20.132.2

Inhalt (in Stichworten):

- Geschichtliche Entwicklung Graphischer Programmierung, Standardisierung, Referenzsysteme
- Grundfunktionalitäten von Graphik-Kernsystemen am Beispiel von GKS: Primitive, Attribute, Transformationen, Segmentierung, Aus-/Eingabe, Metafile
- Graphikstandards und Quasistandards:
 - GKS
 - CGM
 - CGI
 - GKS-3D
 - PHIGS
 - PHIGS+
 - X-Windows
 - PEX
- Die graphischen Sprachen GL und Open GL
- Graphische Werkzeuge IRIS Explorer, Open Inventor und AVS
- Graphik im Internet, WWW, HTML, Java und Java Script, VRML
- Objektorientierte Graphiksysteme und PREMO, Graphik und Multimedia

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

GDV III, Bildverarbeitung, VC, CAD

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Didaktik in der Informatik (BV am 12. u. 13.6.98, Ort s.A.) Vb 22.4., 16.00 Uhr	S2	*	*	38/ C203	Aushang	Henhagl, Sesink/ Bielig-Schulz		20.158.4

Anmeldung:

Sekretariat Praktische Informatik

Vorbesprechung:

22.04.98, 16.00 h, 38/C203

Inhalt (in Stichworten):

1. Geschichte der Informatik aus mathematischer, wirtschaftlicher, militärischer, philosophischer Sicht
2. Grundbegriffe: Daten, Information, Wissen, Bildung
3. Warum und wozu Informatik in der Schule?
4. Informatische Konzepte des Lehrens: Programmierbares Lernen, Kybernetische Didaktik
5. Gesellschaft und Informatik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Informatiker mit Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

studienbegleitende Leistung in der Informatik

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Photographie	V2	Di	9.50-11.30	19/121	21.04.	Laeri		05.020.1

Inhalt (in Stichworten):

Motto: Elemente der "Selbstvisualisierung"

INHALT:

- 1) Was ist ein Bild: Bilder und Illusionen, eine kurze Wanderung in der Kunstgeschichte
- 2) Geometrie der Bildentstehung
- 3) Was ist Licht (klass. Auffassung von Licht als elektromagnetisches Wellenfeld; optische Grundbegriffe)
- 4) Optische Materialien
- 5) Geometrische Optik: Linsenabbildung, Kameraoptik
- 6) Kameraeinstellung
- 7) Beleuchtungsoptik in fotografischen Geräten: Projektoren, Vergrößerungsapparat, Scheinwerfer
- 8) Grundlegende Eigenschaften von Filmmaterial
- 9) Densitometrie, das Zonensystem
- 10) Der Dunkelkammerprozess
- 11) Bildvergrößerung
- 12) Farbfotografie
- 13) "elektronische" Bilder; Bilder und Informationstheorie
- 14) Der xerographische Prozess
- 15) Die moderne Auffassung vom Licht: Licht als Quantum
- 16) Holografisch erzeugte Bilder

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine besonderen

Relevante Literatur:

-Wahrnehmungsproblem: E. H. Gombrich, "Kunst und Illusion", Belser, Stuttgart, 1978, ISBN 3-7630-1671-6

-Geschichte der Fotografie: Beaumont Newhall, "The History of Photography",
The Museum of Modern Art New York, Distributed by the New York Graphic Society Books, Little, Brown and Company, Boston, 1982, ISBN 0-87070-381-1

-Soziologie der Fotografie: Gisele Freund, "Photography and Society", David R. Godine Publ. Inc., Boston, 1982, ISBN 0-87923-428-8

Zu beiden Themen siehe auch die seit etwa 1982 leider nicht mehr erscheinende Zeitschrift "CAMERA", C. J. Bucher-Verlag, Luzern (einzelne Nummern im Antiquariat auffindbar)

-Grundlagenlehrbücher der Fotografie:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
Vol. 2 "The Negative",
Vol. 3 "The Print",
New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
Vol. 3: 184, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch in deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

-Grundlagen über die Physik des Lichtes:

R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, "Lectures on Physics, Vol. 2", Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1971, (mittlerweile auch in Deutscher (schlechter) Übersetzung)

-Grundlagen technische Optik:

H. Naumann, G. Schröder, "Bauelemente der Optik",
Carl Hanser Verlag, München, 1987, ISBN
3-446-14960-0

-Technische Aspekte der Fotografie:

- D. Solf, "Fotografie", Fischer Taschenbuch
- E. Mutter, "Kompendium der Photographie", (2 Bde.)

-Populäre Literatur: Time-Life Serie über die Photographie, empfehlenswert vor allem die Bändchen "Die Kamera", "Die Farbe", "Das Bild". Die Reihe ist vergriffen, die Bändchen sind mit etwas Glück im Antiquariat zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Photographisches Praktikum BV: Di 14.4.-17.4.98	P3	*	9.00- 12.00	2D/134	Aushang	Laeri		05.022.5

Inhalt (in Stichworten):

- 1 Fachkamera: Einstellungen, Planfilm, Belichtung
- 2 Negativentwicklung
- 3 Vergrössern
- 4 Digitale Fotografie
- 5 Elektronische Bildbearbeitung mit Photoshop

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
 Vol. 2 "The Negative",
 Vol. 3 "The Print",
 New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
 Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
 Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
 Vol. 3: 184, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch
 in
 deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
 Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Technik Papier-, Zellstoff- und Holzstoffherstellung	V2	Mi	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	15.04.	Göttsching		16.006.1

Inhalt (in Stichworten):

Überblick über die Verfahren der Faserstoff- und Papierherstellung: Forstwirtschaft, Holzgewinnung und Holzvorbehandlung, mechanische und chemische Aufschlußverfahren zur Holzstoff- und Zellstoffgewinnung, Altpapier-erfassung und -recycling, Stoffaufbereitung und Papiermaschinen, Umweltschutz.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine Voraussetzungen, da die Vorlesung im Grundstudium stattfindet.

Relevante Literatur:

L. Göttsching (ed.): Papier in unserer Welt, ECON-Verlag, Düsseldorf, 1990

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Papierprüfung, Teil II (20.7.-24.7.98)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens		16.176.5

Inhalt (in Stichworten):

Papierprüfungspraktikum II: Physikalische Prüfung von Papier: Grundeigenschaften, stoffliche Zusammensetzung, Massenverteilung, Anisotropie, mechanische und optische Eigenschaften (Farbmetrik), Benetzung und Penetration von Flüssigkeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik, durchgeführtes Papierprüfungspraktikum I

Relevante Literatur:

Scriptum "Papierprüfungspraktikum II"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik I	V3	Di	10.20-11.30	9/030	14.04.	Zilges		05.005.1
		Do	10.25-11.30	9/030				
Physik I	Ü2	Do	8.00- 9.40	2D/51 10/80 11/112 11/121	23.04.	Zilges		05.005.2
		Do	8.30-10.00	11/223				
		Do	8.55-10.35	11/110				

Inhalt (in Stichworten):

• Mechanik

- Einführung
- Geradlinige Bewegung
- Zwei- und dreidimensionale Bewegung
- Klassische Mechanik - Kräfte
- Bezugssysteme
- Impuls und Energie
- Stossprozesse
- Rotationsbewegungen
- Mechanik starrer Körper
- Mechanik deformierbarer Körper
- Schwingungen und Wellen

• Thermodynamik

- Einführung
- Ideale Gase
- Kinetische Gastheorie
- Hauptsätze der Thermodynamik
- Reale Gase
- Wärmeübertragung

[Link zur Homepage der Vorlesung](#)

Relevante Literatur:

z.B.: E. Hering, R. Martin und M. Stohrer, "Physik für Ingenieure", Springer Verlag Berlin, 1997, ISBN 3-540-6244-2

weitere Angaben in der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Erste Vorlesung im zweisemestrigen Physikzyklus für Elektroingenieure. Physik II folgt im Wintersemester.

Prüfungsrelevant für das Vordiplom.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Arbeitswissenschaft II +	V2	Mi	8.00- 9.30	75/24K	15.04.	Landau		16.101.1
Arbeitswissenschaft II	Ü1	Mi	9.40-11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Do	10.00- 11.30	75/528				

Inhalt (in Stichworten):

Grundbegriffe, Definitionen und Abgrenzungen

Methoden zur Organisationsanalyse:

- Interview
- Selbstaufschreibung
- Multimomentaufnahme
- Zeitaufnahme
- Schätzen und Vergleichen
- Systeme vorbestimmter Zeiten

Arbeitsabläufe und ihre Darstellung:

- Grundlagen
- Verbale Darstellung von Arbeitsabläufen
- Graphisch tabellarische Darstellung von Arbeitsabläufen

Aufbauorganisation und ihre Darstellung:

- Grundlagen
- Aufgabengliederung

Die ökonomische Dimension der Arbeitsorganisation:

- Entgeltsysteme
- Anforderungsabhängige Entgeltdifferenzierung
- Leistungsabhängige Entgeltdifferenzierung
- Fehlzeiten im Betrieb
- Der Arbeitsmarkt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Vorlesung Arbeitswissenschaft I

Relevante Literatur:

LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. (Teil 2: Planung und Gestaltung von Arbeitssystemen) Stuttgart, Ulmer 1992.
REFA Methoden des Arbeitsstudiums, Teil 2 Datenermittlung, München, Hanser, 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum ET-GEW. * (s.bes.Aush.)	P3	Mo	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.107.5

Inhalt (in Stichworten):

Meßgeräte, Grundlagen; Oszilloskop, Grundlagen; Gleich- und Wechselstrombrücken; P-Spice; Leistungsmessungen im Ein- bzw. Dreiphasen-System; Mikrocomputer und digitale Meßwertverarbeitung; Operationsverstärker; Digitalvoltmeter und Zähler

Hinweis: Für ET nur im SS, für WI-ET im WS und GWL jedes Semester

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik
Elektrische Meßtechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanik und Maschinenelemente II	V2	Di	13.30-15.00	75/201	14.04.	Neudörfer		16.013.1
Mechanik und Maschinenelemente II	Ü2	Mi	13.45-15.15	11/107	15.04.	Neudörfer		16.013.2

Inhalt (in Stichworten):

Äußere und innere Kräfte
 Grundlegende Beanspruchungen
 Ebene Spannungszustände
 Flächenträgheitsmomente
 Biegung, Torsion, Schub
 Grundlagen der Kinematik und der Dynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mechanik und Maschinenelemente I

Relevante Literatur:

Assmann, B.: Technische Mechanik Band 2 u. 3, München, Wien: Oldenbourg
 Schüßler, K.H., Paul, W.: Technische Mechanik, Festigkeitslehre, Dresden: Verlag VMS
 Albrecht, D., Krause, W.: Technische Mechanik Kinematik/Kinetik, Dresden, Verlag VMS

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik IV (halbsemestrig)	V4	Mo	9.50- 11.30	10/105	16.04.	Wegmann		04.017.1
		Do	11.40- 13.20	47/052				
Mathematik IV (halbsemestrig)	Ü2	Di	8.00- 9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel		04.017.2
		Di	11.40- 13.20	11/109 11/110				
		Mi	11.40- 13.20	11/9 11/314				

Inhalt (in Stichworten):

Fourier-Reihen
Partielle Differentialgleichungen
Komplexe Funktionentheorie
Variationsrechnung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I-III

Relevante Literatur:

K.v.Finckenstein, Grundkurs Mathematik fuer Ingenieure
Teubner 1991
Kapitel 18-20

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Didaktische Aspekte der Mechanik	V2	Mi	9.50-11.30	75/201	15.04.	Neudörfer		16.016.1

Inhalt (in Stichworten):

Wissen und Kommunikation
 Typische Methoden der Mechanik
 Aufbau didaktischer Konzepte
 praktische Projektarbeit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mechanik und Maschinenelemente I und II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu chemisch-technischen Versorgungsbetrieben, s.A.	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoeffler		07.139.7

Inhalt (in Stichworten):

Besuch verschiedener Betriebe der chemischen Industrie, damit die Studierenden einen Eindruck über technische Verfahren erhalten und sich mit den Beschäftigten der chemischen Industrie unterhalten können.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes organisch-chemisches Praktikum

Relevante Literatur:

K. Weissermel, H.-J. Arpe: Industrielle Organische Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Methoden in der Organischen Chemie 1. Kurs von 16.2. bis 2.3.98 ganzt. 2. Kurs von 28.9. bis 12.10.98 ganzt.	S4	*	8.00-18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel		07.185.4

Inhalt (in Stichworten):

Der Kurs umfaßt die IR-, UV- und NMR-Spektroskopie sowie die Massenspektrometrie. Er hat als Lernziel den Einsatz dieser Methoden zur Strukturaufklärung insbesondere organischer Verbindungen und richtet sich an Chemiker, Biologen sowie Studierende des höheren und des beruflichen Lehramts. Der Kurs findet ganztägig statt und endet mit einer Klausur.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium in organischer Chemie

Relevante Literatur:

D.H. Williams, I. Fleming, Strukturaufklärung in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	V3	Mo	8.00-12.00	70/18	20.04.	Neunhoeffler		07.201.1
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	Ü3	Mo	13.30-17.00	70/18	20.04.	Neunhoeffler		07.201.2

Inhalt (in Stichworten):

gesamtes Gebiet der Organischen Chemie, Stoffklassen und Mechanismen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossene Zwischenprüfung

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für LaG und LaB	P30	Di	8.00-18.00	70/151	14.04.	Neunhoeffler		07.203.5
		Mi	8.00-18.00	70/151				
		Do	8.00-18.00	70/151				
		Fr	8.00-18.00	70/151				

Inhalt (in Stichworten):

komplette organische Chemie, Substanzklassen und Mechanismen. Die Studierenden haben ca. 20 Synthesen und ca. 10 Analysen durchzuführen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Zwischenprüfung, Klausuren der Vorlesung "Organische Experimentalchemie"

Relevante Literatur:

Lehrbücher der organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kosmetikchemie II (V +P)	P2	Fr	9.50-11.20	72/05	17.04.	Lang		07.213.5

Inhalt (in Stichworten):

Chemie, Zusammensetzungen, Inhaltsstoffe und Funktionsweisen haarkosmetischer Mittel werden besprochen.

Im praktischen Teil wird die Wirkung und Anwendung der Haarkosmetika im Friseurstudio demonstriert und geübt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Studiengang Chemie der technischen Gewerbe oder Chemie (Dipl.)

Praktikum in Organischer Chemie

Relevante Literatur:

Schwan, A.; Lang, G.; Clausen, Th.; Köhler, J.; Liebscher, K. D.; Spengler, J.; Hair preparations (Haarbehandlungsmittel)
Ullmann's Encyclopädie der technischen Chemie, Bd. A 12
Verlag Chemie, Weinheim (1989)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Üb. im Experimentalvortrag in Org. Chemie	Ü2	Mi	16.00- 18.30	72/6	15.04.	Neunhoeffler/ Bachmann		07.292.2

Inhalt (in Stichworten):

Studierende sollen eine Unterrichtsstunde in organischer Chemie an der Schule simulieren. Themen aus dem Bereich der gesamten organischen Chemie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Praktikum in organischer Chemie

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Organischen Chemie
Schulbücher für Organische Chemie
Bücher mit Experimenten aus der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	11.40-13.20	11/10	20.04.	Farwig	3,0	04.186.3

Inhalt (in Stichworten):

Fourier-Reihen fuer stueckweise stetige Funktionen einer Veraenderlichen, Konvergenzuntersuchungen zur punktweisen und gleichmaessigen Konvergenz, das Gibbssche Phaenomen, Anwendungen auf Differentialgleichungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I (nur Riemann-Integral, kein Lebesgue-Integral)

Relevante Literatur:

A. Pinkus, S. Zafrany:
Fourier Series and Integral Transforms. Cambridge University Press 1997

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
PS II	PS2	Mo	11.40-13.20	2D/404K	20.04.	Lehn	3,0	04.026.3

Inhalt (in Stichworten):

- 1) Cars, Goats, and Sample Spaces
- 2) How to count: Birthdays and Lotteries
- 3) Conditional Probability: From Kings to Prisoners
- 4) The Formula of Thomas Bayes and Other Matters
- 5) The Idea of Independence, with Applications
- 6) A Little bit about Games
- 7) Random Variables, Expectations, and More About Games
- 8) Baseball Cards, The Law of Large Numbers, and Bad News for Gamblers
- 9) From Traffic to Chocolate Chip Cookies with the Poisson Distribution
- 10) The Desperate Case of the Gambler's Ruin
- 11) Breaking Sticks, Tossing Needles, and More:
Probability on Continuous Sample Spaces

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Analysis

Relevante Literatur:

Richard Isaac: The Pleasures of Probability, Springer, 1995

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik II (Elektrodynamik und Optik)	V4	Di	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Tschudi		05.003.1
		Do	8.00- 9.40	9/030				

Inhalt (in Stichworten):

Wärmelehre:

Grundlagen, 1. Hauptsatz, 2. Hauptsatz, Entropie, Transportprozesse

Elektrodynamik:

Elektrostatik, Dielektrika, Gleichströme, Ströme und Felder, Magnetfelder, Induktion, Wechselströme, elektromagnetische Wellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Basiswissen aus der Mittelschule, mathematische Grundlagen wie Differenzieren und Integrieren, Vektorrechnung etc.

Relevante Literatur:

M.Alonso, E.Finn: Fundamental University Physics. Addison-Wesley, Reading
 H.Vogel: Gerthsen Physik. Springer Verlag, Berlin
 D.Halliday, R.Resnik: Fundamentals of Physics. Wiley, New York.
 Berkeley Physics Course. McGraw-Hill, New York.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übungen zur Physik II	Ü2	Mo	9.50-11.30	11/10	15.04.	Tschudi		05.006.2
		Mo	13.30-15.10	11/223				
		Mi	11.40-13.20	11/252				
		Mi	13.30-15.10	11/25				

Inhalt (in Stichworten):

Übungsaufgaben zur Thermodynamik und Elektrodynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung Physik I und II

Relevante Literatur:

Siehe unter Vorlesung Physik II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)	V3	Di	9.50- 11.30	2A/024	14.04.	Sauermann, H.	7,0	05.014.1
		Do	11.40- 12.25	2A/024				
Einf. in die Theoretische Physik (Phys. Begriffsbildungen)	Ü2	Do	9.50- 11.30	2/213 11/300	23.04.	Sauermann, H.		05.014.2
		Fr	11.40- 13.20	2D/409K 9/109 10/70				

Inhalt (in Stichworten):

Grundbegriffe der Theor. Physik (speziell der Mechanik) und mathematische Methoden; Themen: Bewegung im Zentralfeld, Systeme von Massenpunkten, Erhaltungssätze, Lagrangegleichungen 1. Art.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

W. Greiner, Theor. Physik, Bd. 1, Mechanik,

H. Deutsch, Frankfurt/M.

I. Goldstein, Klassische Mechanik,

Aula-Verlag, Wiesbaden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie	V2	Mo	8.00- 9.40	47/051	20.04.	Farwig	6,0	04.011.1
Analysis IV: Komplexe Funktionentheorie	Ü2	Mo	9.50- 11.30	11/12 11/25 11/209	20.04.	Farwig/ Franzke		04.011.2
		Mo	11.40- 13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mo	13.30- 15.10	12/31				

Inhalt (in Stichworten):

Komplex differenzierbare Funktionen einer komplexen Veränderlichen, der Cauchysche Integralsatz, Reihenentwicklungen holomorpher Funktionen, Singularitäten, Residuensatz mit Anwendungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I, II, Lineare Algebra

Relevante Literatur:

J.B. Conway:

Functions of one Complex Variable. Springer-Verlag 1978

R. Remmert:

Funktionentheorie. Springer-Verlag 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lebesgue-Integration und Anwendungen (auch HLM, Phys.)	V2	Mi	8.00- 9.40	11/221	15.04.	Farwig	3,0	04.018.1
Lebesgue-Integration und Anwendungen (auch HLM, Phys.)	Ü2	Di	12.35-14.15	11/121	28.04.	Farwig/ Mittenhuber	3,0	04.018.2

Inhalt (in Stichworten):

Integration im \mathbb{R}^n von einem gegenüber der Riemannschen Integrationstheorie verallgemeinerten Standpunkt.
Messbare Mengen, Lebesgue-Mass, Konvergenzsätze, Produktmasse, L^p -Räume, Faltung, Fourier-Transformation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I, II

Relevante Literatur:

J. Elstrodt:
Mass- und Integrationstheorie. Springer-Verlag 1996
R.L. Wheeden, A. Zygmund:
Measure and Integral. An Introduction to Real Analysis. M. Dekker 1977
E. Hewitt, K. Stromberg:
Real and Abstract Analysis. Springer-Verlag 1965

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Vorlesung ueber Masstheorie

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Optimierung für Ingenieure	V4	Mi	14.25-16.05	11/111	15.04.	Spellucci		04.154.1
		Do	14.25-16.05	11/312				
Optimierung für Ingenieure	Ü2	Do	16.15-17.55	11/312	16.04.	Spellucci		04.154.2

Inhalt (in Stichworten):

anwendungsbeispiele.

unrestringierte optimierung: spezielle verfahren fuer eindimensionale minimierung, verfahren zur minimierung nichtlinearer funktionen mehrerer veraenderlicher (newton, quasi-newton, quasi newton mit begrenztem gedaechtnis, konjugierte gradienten, lineare und nichtlineare ausgleichsaufgaben)

restringierte optimierung: notwendige und hinreichende extremalbedingungen. verfahren fuer probleme mit schranken- und linearen restriktionen , insbesondere fuer lineare und quadratische konvexe probleme.

penalty- und barriereverfahren.

multiplikatormethoden und erweiterte primal-duale lagrangefunktionen. slp- und sqp-verfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

lineare algebra sowie differentialrechnung einer und mehrerer reeller veraenderlicher aus dem grundstudium

Relevante Literatur:

- p. spellucci: optimierung fuer ingenieure, skriptum zur vorlesung
p. spellucci: numerische verfahren der nichtlinearen optimierung,
birkhaeuser 1993
- w. krabs: einfuehrung in die lineare und nichtlineare optimierung fuer
ingenieure, teubner 1983
- g. n. vanderplaats: numerical optimization techniques for
engineering design . mc graw hill 1984
- m. avriel and b. golany: mathematical programming for
industrial engineers. marcel dekker 1996
- S. S. Rao : engineering optimization. theory and practice
wiley 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Mathematik (Ergänzung)	V2	Mi	14.25-16.05	11/109	15.04.	Günther, Simeon	3,0	04.225.1
Numerische Mathematik (Ergänzung)	Ü1	Di	14.25-15.10	12/31	21.04.	Günther, Simeon	1,5	04.225.2

Inhalt (in Stichworten):

In der Ergänzung zur Numerischen Mathematik werden weitere Algorithmen vorgestellt, die in vielen Anwendungen in Naturwissenschaft und Technik eingesetzt werden: Trigonometrische Interpolation (FFT), QR-Verfahren zur Eigenwertberechnung, Newton-Verfahren zur Lösung nichtlinearer Gleichungssysteme, Krylov-Verfahren für große, lineare Gleichungssysteme.

Im Praktikum werden die vorgestellten Verfahren implementiert und getestet, wahlweise in C, Fortran oder MATLAB.

Die Vorlesung beginnt mit einer Einführung in MATLAB.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in die Numerische Mathematik, Analysis I-III,
Lineare Algebra I, II

Relevante Literatur:

J.~Stoer/R.~Bulirsch: Einführung in die Numerische Mathematik, Heidelberger Taschenbuch, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Mathematik (Ergänzung)	P1	Di	15.10-16.05	12/31	21.04.	Günther, Simeon	1,5	04.312.5

Inhalt (in Stichworten):

In der Ergänzung zur Numerischen Mathematik werden weitere Algorithmen vorgestellt, die in vielen Anwendungen in Naturwissenschaft und Technik eingesetzt werden: Trigonometrische Interpolation (FFT), QR-Verfahren zur Eigenwertberechnung, Newton-Verfahren zur Lösung nichtlinearer Gleichungssysteme, Krylov-Verfahren für groſse, lineare Gleichungssysteme.

Im Praktikum werden die vorgestellten Verfahren implementiert und getestet, wahlweise in C, Fortran oder MATLAB.

Die Vorlesung beginnt mit einer Einführung in MATLAB.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Einführung in die Numerische Mathematik, Analysis I-III,
Lineare Algebra I, II

Relevante Literatur:

J.~Stoer/R.~Bulirsch: Einführung in die Numerische Mathematik,
Heidelberger Taschenbuch, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Mechanik II	V2	Di	8.00- 9.30	11/100	14.04.	Greve	3,0	06.006.1
Theoretische Mechanik II	Ü2	Di	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10	14.04.	NN	3,0	06.006.2

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Kontinuumsmechanik

- Kinematik
- Bilanzgleichungen (Masse, Impuls, Drehimpuls, Energie, Entropie)
- Spezielle Materialien (z.B. elastische Festkörper, viskose Fluide)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung "Theoretische Mechanik I"

Relevante Literatur:

Becker & Bürger, Kontinuumsmechanik (Teubner Studienbücher).
 Chadwick, Continuum Mechanics (George Allen & Unwin).
 Hutter, Fluid- und Thermodynamik (Springer Verlag).
 Müller, Thermodynamik (Bertelsmann Universitätsverlag).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ergänzungen zur Theoretischen Mechanik (Analytische Mechanik) frw.	V2	Mo	9.50-11.30	11/123	20.04.	Hutter		06.007.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Zwangsbedingungen
2. Lagrangesche Gleichungen
3. Hamiltonsche Mechanik
4. Variationsprinzipien
5. Hamilton-Jacobische Theorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Analysis und klassischer Mechanik

Relevante Literatur:

Goldstein, Klassische Mechanik (AULA-Verlag Wiesbaden)
 Scheck, Mechanik (Springer-Verlag, Heidelberg)
 Hutter, Vorlesungsskript 'Ergänzungen zur theoretischen Mechanik'
 Greve & Bauer, Vorlesungsskript 'Theoretische Mechanik', Kap. 3

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Differentialgeometrie II	V3	Di	11.40-13.20	10/5	14.04.	Heil	4,5	04.140.1
		Do	9.50-10.35	10/80				
Differentialgeometrie II	Ü1	Do	10.45-11.30	10/80	16.04.	Heil	1,5	04.140.2

Inhalt (in Stichworten):

Hyperflächen (Flächentheorie in höherdimensionalen Räumen), Riemannsche Geometrie (Ausdehnung der inneren Geometrie auf Mannigfaltigkeiten, die nicht in einem euklidischen Raum liegen). Je nach Interessen der Hörer: Minimalflächen, Landkarten, allgemeine Relativitätstheorie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in elementarer Differentialgeometrie

Relevante Literatur:

M. doCarmo: Riemannian geometry
F. Morgan: Riemannian geometry, a beginner's guide

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Bei Interesse Seminar im WS 98/99

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Prüfungsfächer Reine Mathematik oder Angewandte
Mathematik,
mathematisches Wahlfach Differentialgeometrie oder Analysis

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)	V4	Mo	9.50-11.30	10/80	13.04.	Heil		04.105.1
		Mi	11.40-13.20	10/95				
Funktionalanalysis und Integralgleichungen (auch f. Phys., Mech. u. ET)	Ü2	Fr	8.00- 9.40	11/223	17.04.	Heil/ Mark		04.105.2

Inhalt (in Stichworten):

Metrische Räume, Banachscher Fixpunktsatz, normierte Vektorräume, stetige lineare Operatoren und Funktionale, kompakte Operatoren und Integralgleichungen, Hilberträume, Fredholmsche Alternative, Anwendung unbeschränkter Operatoren in der Quantenmechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Analysis und linearer Algebra

Relevante Literatur:

H.W.Alt: Lineare Funktionalanalysis

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Die Vorlesung ist Zubringer für andere weiterführende Vorlesungen der Analysis

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung kann dem Prüfungsfach Angewandte Mathematik oder Reine Mathematik oder dem mathematischen Wahlfach Analysis zugeordnet werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Approximationstheorie	V4	Di	14.25-16.05	11/104	15.04.	Wollny		04.142.1
		Mi	9.50-11.30	23/133				
Approximationstheorie	Ü2	Do	14.25-16.05	10/95	23.04.	Wollny		04.142.2

Inhalt (in Stichworten):

Interpolation (Newton, Lagrange, Hermite) Tschebyscheff-Polynome, Bernstein-Polynom, Weierstraßscher Approximationssatz, Güte der Approximation, trigonometrische Approximation, Satz von Fejer, beste Approximation in normierten Räumen, Approximationsverfahren mittels linearer Operatoren Approximation im Komplexen (auf Jordangebieten durch Polynome bzw. rationale Funktionen).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Analysis I-IV, Lineare Algebra

Relevante Literatur:

M.W. Müller, Approximationstheorie, Ak. Verlag 1978
W.Wollny, Approximationstheorie, Skriptum

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Darstellungstheorie von Lie-Algebren	V4	Mo	8.00- 9.40	2D/51	16.04.	Neeb	6,0	04.226.1
		Do	11.40-13.20	11/175				
Darstellungstheorie von Lie-Algebren	Ü2	Di	11.40-13.20	2D/51	21.04.	Neeb	3,0	04.226.2

Inhalt (in Stichworten):

Halbeinfache Lie-Algebren, Klassifikation der endlichdimensionalen komplexen einfachen Lie-Algebren, Darstellungstheorie halbeinfacher Lie-Algebren, spezielle Klassen von unendlich dimensionalen Lie-Algebren, Darstellungen mit höchstem Gewicht und ihre Unitarisierbarkeit, Zentrale Erweiterungen, Banach Lie-Algebren und ihre Darstellungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Mathematik und Physik nach dem Vordiplom. Stoff der Grundvorlesungen bis zum Vordiplom.

Relevante Literatur:

- (1) Humphreys, J.E., "Introduction to Lie Algebras and Representation Theory", Springer Verlag, 1972
- (2) Kac, V.G., and A.K. Raina, "Highest weight representations and infinite dimensional Lie algebras", Advanced Series in Math. Physics, World Scientific, Singapore, 1987
- (3) Ein Skript ist geplant.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mathematik IV: Komplexe Funktionen mit Anwendungen in der Strömungsmechanik	V3	Di	8.00- 9.40	10/95	Aushang	Bruhn	6,0	04.173.1
		Do	11.40-12.25	11/23				
Mathematik IV: Komplexe Funktionen mit Anwendungen in der Strömungsmechanik	Ü1	Do	12.35-13.20	11/23	Aushang	Bruhn	3,0	04.173.2

Inhalt (in Stichworten):

Es wird eine Einführung in die Theorie der im komplexen Sinne differenzierbaren Funktionen gegeben. Die fundamentalen Cauchy-Riemannschen Differentialgleichungen lassen sich als Divergenz- und Rotationsfreiheit des einer komplexen Funktion zugeordneten Vektorfeldes deuten. Auf diese Weise werden Anwendungsmöglichkeiten sowohl hinsichtlich der zweidimensionalen Feldtheorie (Elektro- und Magnetostatik) wie auch der Theorie der quellfreien Potentialströmung deutlich. Die Diskussion von Integralsätzen führt auf den Residuensatz. Mit seiner Hilfe wird die Kraft einer Parallelanströmung auf einen rotierenden Kreiszyylinder ermittelt. Dieses Ergebnis wird mit Hilfe von konformen Abbildungen auf die Umströmung beliebiger stückweise glatter, einfach zusammenhängender Profile verallgemeinert. (Kutta-Joukowski'sche Auftriebsformel). Das Thema stellt in mathematischer Hinsicht einen Einstieg in die Potentialtheorie oder die Theorie elliptischer partieller Differentialgleichungen dar.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Math. I-III

Relevante Literatur:

Einführende Bücher zur Theorie der komplexen Funktionen

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maßtheorie	V4	Mo	13.30-15.10	2D/51	16.04.	Bruhn	6,0	04.163.1
		Do	8.00- 9.40	47/10				
Maßtheorie	Ü2	Mo	11.40-13.20	2D/51	27.04.	Bruhn	3,0	04.163.2

Inhalt (in Stichworten):

Ziel der Maßtheorie ist eine Verallgemeinerung des elementargeometrischen Inhaltsbegriffes für Teilmengen des \mathbf{R}^n auf meßbare Teilmengen einer Grundmenge X ohne weitere Spezifikationen. Das Ergebnis ist der Begriff eines Maßraumes (X, \mathcal{A}, μ) . Dabei ist \mathcal{A} das System aller meßbaren Teilmengen von X und ist das Maß, d.i. eine Verallgemeinerung der elementargeometrischen Inhaltsfunktion. Aufbauend auf dieser Maßtheorie wird eine Integrationstheorie für lineare Räume von $[-\infty, +\infty]$ -wertigen meßbaren Funktionen entwickelt. Das Ergebnis sind die linearen L^p -Funktionen-Räume. Die L^p -Räume werden zusammen mit ihren Dualräumen diskutiert. Der berühmte Darstellungssatz von Riesz für lineare Funktionale wird behandelt. Alle diese Ergebnisse sind grundlegende Beispiele für die Funktionalanalysis. Wichtige Anwendungen liegen u.a. im Bereich der Theorie der Partiellen Differentialgleichungen. Weitere Anwendungsgebiete sind die Wahrscheinlichkeitstheorie und die Mathematische Statistik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkurs Mathematik

Relevante Literatur:

D.L. Cohn: Measure Theory

Angebotsturnus:

1-2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statistische Qualitätskontrolle	V3	Di	9.50-10.35	12/244	14.04.	Herrmann		04.156.1
		Do	11.40-13.20	47/10				
Statistische Qualitätskontrolle	Ü1	Di	10.45-11.30	12/244	21.04.	Herrmann		04.156.2

Inhalt (in Stichworten):

Themenkreis: Es werden statistische Modelle, Optimalitätskriterien und Verfahren zur Qualitätssicherung vorgestellt und untersucht.

Inhaltsübersicht:

Wiederholung statistischer Grundlagen, Prüfpläne zur Abnahmeprüfung,

kostenoptimale Prüfpläne Kontrollkarten zur Fertigungsüberwachung, Standards für Prüfpläne und Kontrollkarten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Wahrscheinlichkeitsrechnung und der mathematischen Statistik, etwa vom Stoffumfang Themen der Vorlesung 'Einführung in die mathematischen Statistik'.

Relevante Literatur:

J. Banks (1989) Principles of Quality Control, Wiley

W. Uhlmann (1982) Statistische Qualitätskontrolle, 2. Aufl., Teubner

H. Vogt (1988) Methoden der statistischen Qualitätskontrolle, Teubner

H. Rinne und H.-J. Mittag (1995) Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 3. Aufl., Carl Hanser Verlag.

Genauere Literaturhinweise in der ersten Vorlesung.

Angebotsturnus:

etwa alle 2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sachversicherungsmathematik: Risikotheorie (BV) s.A.	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe	3,0	04.224.1
Sachversicherungsmathematik: Risikotheorie (BV) s.A.	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe	1,5	04.224.2

Inhalt (in Stichworten):

Schadensverteilungen und Schadensprozesse,
Prämienkalkulation,
Credibility,
Rückstellungen,
Ruinwahrscheinlichkeiten,
Rückversicherung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Wahrscheinlichkeitstheorie

Relevante Literatur:

Wolfsdorf: Versicherungsmathematik. Teil 2. Theoretische Grundlagen,
Risikotheorie, Sachversicherung. Teubner 1988.
Heilmann: Grundbegriffe der Risikotheorie.
Verlag Versicherungswirtschaft 1987.
Hipp und Michel: Risikotheorie: Stochastische Modelle und
Statistische
Methoden. Verlag Versicherungswirtschaft 1990.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Caldèron-Zygmund and pseudodifferential operators - some selected topics	V0	Di	9.50-11.30	2D/204K	14.04.	Nowak		04.500.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Atomic and molecular decompositions - an effective description of various function spaces;
2. Caldèron-Zygmund and pseudodifferential operators - basic similarities and differences;
3. boundedness criteria and various function spaces;
4. some results from spectral theory of pseudodifferential operators.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende der Mathematik mit guten Analysis-Kenntnissen.

Relevante Literatur:

L. Hörmander: The Analysis of Linear Partial Differential Operators, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, New York, Tokyo, 1983.

C. D. Sogge: Fourier integrals and classical analysis, Cambridge University Press, 1993.

E. M. Stein: Harmonic Analysis: Real - Variable Methods, Orthogonality and Oscillatory Integrals, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1993.

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lineare statistische Modelle (auch f. ET, Inf.)	V3	Mo	9.50-11.30	11/9	15.04.	Schellhaas		04.149.1
		Mi	14.25-15.10	11/12				
Lineare statistische Modelle (auch f. ET, Inf.)	Ü1	Mi	15.20-16.05	11/12	15.04.	Schellhaas		04.149.2

Inhalt (in Stichworten):

Methoden zur statistischen Analyse von linearen Zusammenhaengen. Schaetz und Testverfahren fuer ein allgemeines lineares Modell.. Spezialfaelle: Regressionsanalyse, Varianzanalyse.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Wahrscheinlichkeitstheorie und Statistik.

Angebotsturnus:

alle 2 Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in Lambda-Kalkül und Semantik (auch f. Inf.)	V4	Mo	9.50-11.30	2D/51	20.04.	Keimel	6,0	04.158.1
		Di	9.50-11.30	11/104				
Einführung in Lambda-Kalkül und Semantik (auch f. Inf.)	Ü2	Do	14.25-16.05	12/31	16.04.	Keimel	3,0	04.158.2

Inhalt (in Stichworten):

Zielgruppe: Studenten der Mathematik und Informatik im Hauptstudium. Die Veranstaltung ist auch Teil des projektorientierten Studiums "Design von und Werkzeuge fuer Anwendersprachen" im Fachbereich Informatik.

Der Lambda-Kalkuel entstand zunaechst in der mathematischen Logik als ein Versuch, die Grundlagen der Mathematik auf dem Funktionsbegriff anstelle des Element- und Mengenbegriffes aufzubauen.

Der funktionale Ansatz fuer eine Grundlegung der Mathematik ist den Beduerfnissen der Informatik sehr viel naeher als die Mengenlehre. Es stellte sich heraus, dass dieser Kalkuel sich als mathematische Grundlage fuer Programmiersprachen, die funktionalen Sprachen, eignet. So orientiert sich LISP am ungetypten Lambda-Kalkuel, waehrend ML, Miranda, HASKELL einen Lambda-Kalk\"ul mit gewissen polymorphen Typen als Grundlage haben.

Inhaltsuebersicht:

Ungetypter Lambda-Kalkuel: Normalformen, Satz von Church-Rosser, Ausdrucksstaerke des ungetypten Lambda-Kalkuels, Entscheidbarkeitsprobleme.

Einfach getypter Lambda-Kalkuel: Starke Normalisierbarkeit, Howard-Curry Isomorphismus, angewandter einfach getypter Lambda-Kalkuel: PCF. Polymorph getypter Lambda-Kalkuel: Girards "Syst`eme F".

Semantik: Operationale und denotationale Semantik, Henkin-Modelle, Scott-Modelle fuer PCF und ungetypten Lambda-Kalkuel.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine speziellen Vorkenntnisse, die ueber den Stoff des Grundstudiums hinausgehen; die Faehigkeit zu strukturiertem und begrifflichem Denken wird vorausgesetzt.

Relevante Literatur:

Ch. Hankin: Lambda Calculus - A Guide for Computer Scientists, Oxford Univ. Press 1994.

J.L. Krivine: Lambda Calculus, Types and Models.

J.C. Mitchell: Type Systems for Programming Languages. In: Handbook of Theoretical Computer Science, p. 365 ff.

Hindley and Seldin: Introduction to Combinators and Lambda Calculus; Cambridge Univ. Press 1986.

Angebotsturnus:

jedes zweite Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Computerunterstützte Darstellende Geometrie	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann	6,0	04.153.4

Inhalt (in Stichworten):

Originalarbeiten aus dem Bereich Computer Aided Geometric Design:
Approximation von Kurven und Flächen, Triangulierungen,
Schnittkurven von Flächen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Mathematik, HLM oder Informatik

Angebotsturnus:

zwei Jahre

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sophus Lie	S2	Di	16.15-17.55	2D/417	14.04.	Neeb	6,0	04.228.4

Inhalt (in Stichworten):

Der Seminar behandelt jedes Semester ausgewählte Kapitel aus dem Bereich der Lie-Theorie der Gruppen und Halbgruppen, der Darstellungstheorie, der Strukturtheorie topologischer Gruppen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundstudium, Funktionalanalysis

Relevante Literatur:

Literatur wird von Fall zu Fall angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählt Kapitel aus der Theorie der Lie-Gruppen und -Algebren	S2	Mo	16.15-17.55	2D/417	20.04.	Neeb	6,0	04.227.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Seminar ist als Ergänzung zur Vorlesung "Darstellungstheorie von Lie-Algebren" gedacht. Daher sind Vorträge aus dem Bereich der Strukturtheorie von Lie-Algebren und über unendlichdimensionale Lie-Gruppen geplant, die jeweils nach Interessenlage der Teilnehmer vergeben werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Solide Kenntnisse in Linearer Algebra bzw. Grundkenntnisse in Topologie und Funktionalanalysis.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Stochastik	S2	Di	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Schellhaas	6,0	04.150.4

Inhalt (in Stichworten):

Statistische Probleme in der Qualitaetssicherung und bei Lebensdaueruntersuchungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse ueber Verfahren der angewandten Statistik

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Offenes Seminar AG 2	S2	Mo	14.25- 16.05	2D/409K	20.04.	Hartmann, Mäurer, Nolte/ Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.204.4

Inhalt (in Stichworten):

Mitglieder der AG2, Studenten oder Gäste halten Vorträge über Themen aus der Geometrischen Algebra oder CAGD.

Hinweis: Die oben genannte Zeit ist nur vorläufig.
Die genaue Zeit ist zu Beginn des SS in der
Homepage der AG2 zu finden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	V2	Mi	14.25-16.05	10/5	15.04.	Buchmann, J.		20.027.1
Einf. in die Algorithmische Zahlentheorie	Ü2	Mi	9.50-11.30	10/70	22.04.	Buchmann, J.		20.027.2

Inhalt (in Stichworten):

Die (algorithmische) Zahlentheorie ist ein mathematisches Gebiet, das durch Anwendungen in der Kryptographie auch wichtige praktische Bedeutung hat. Im Zentrum der Vorlesung steht die Lösung der diophantischen Gleichung $ax^2 + bxy + cy^2 = n$, ein klassischer Gegenstand der Zahlentheorie, dem C.F.Gauß sein berühmtes Werk "Disquisitiones Arithmeticae" gewidmet hat.

Bei der Lösung dieser Gleichung werden viele wichtige Techniken der modernen algorithmischen Zahlentheorie verwendet, die auch in anderen Problemfeldern, z.B. bei der Faktorisierung natürlicher Zahlen, eine zentrale Rolle spielen.

Die Vorlesung führt in diese Techniken ein und dient insofern als Einführung in das Gebiet der algorithmischen Zahlentheorie.

In praktischen Übungen werden die besprochenen Algorithmen unter Verwendung des Systems LiDIA

(www.informatik.tu-darmstadt.de/TI/LiDIA) implementiert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lineare Algebra und Einführung in die Algebra

Relevante Literatur:

H. Cohen, A course in computational algebraic number theory
Springer-Verlag 1995

E. Bach, J. Shallit, Algorithmic number theory,
MIT Press 1996

D.B. Zagier, Zetafunktionen und quadratische Zahlkörper,
Springer-Verlag 1981

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker und Mathematiker ab 4. Semester.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Digitale Signaturen	V2	Do	9.50-11.30	23/133	16.04.	Biehl		20.226.1
Digitale Signaturen	Ü1	Do	14.25-16.05	12/34	16.04.	Biehl		20.226.2

Inhalt (in Stichworten):

Digitale Signaturen sind eine grundlegende Technik der modernen Kryptographie.

Ähnlich der handschriftlichen Unterschrift auf Papierdokumenten dienen digitale Signaturen dazu, die Authentizität von elektronischen Dokumenten zu garantieren. Daher spielen sie zum Beispiel im Bereich des electronic commerce eine wichtige Rolle.

In der Vorlesung werden unter anderem die folgenden Themen behandelt:

1. Grundlagen aus der Zahlentheorie, Komplexitätstheorie, Wahrscheinlichkeitstheorie und Kombinatorik
2. Definition Digitale Signaturverfahren und kryptographische Hashfunktionen
3. Beispiele für Digitale Signaturverfahren, u.a. RSA, DSS, ElGamal, Rabin, Fiat-Shamir, Schnorr Signaturverfahren (mit Effizienz-betrachtungen)
4. Beispiele für kryptographische Hashfunktionen
5. Attacken: allgemeine Typen und spezielle Attacken auf die zuvor behandelten Beispiele
6. Digitale Signaturverfahren mit besonderen Eigenschaften und Anwendungen
 - One-time Signaturverfahren
 - Blind Signatures
 - Undeniable Signatures
 - Designated Confirmer Signatures
 - Fail-Stop Signatures
7. Verfahren zum Signieren einer großen Menge langer Nachrichten: Tree Authentikation
8. Problemstellungen beim Einsatz digitaler Signaturen in der

Praxis:

Schlüsselmanagement, Standards, rechtliche und politische Rahmenbedingungen

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker und Mathematiker mit Schwerpunkt Informatik.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet	V2	Mi	14.25-16.05	11/11	15.04.	Setz		20.228.1
Praxis des Rechnens mit dem verteilten System LiPS im Internet	Ü1	Mi	16.15-17.55 (14tägl.)	11/11	29.04.	Setz		20.228.2

Inhalt (in Stichworten):

Das System LiPS wird an unserem Lehrstuhl entwickelt, um die unverbrauchte Rechenzeit in Rechnernetzwerken für rechenintensive Berechnungen z.B. im Rahmen der Computeralgebra verfügbar zu machen. Die Version 2.3 wird z.Zt. an der Universität des Saarlandes in Saarbrücken auf ca. 250 Maschinen eingesetzt, um Berechnungen zu verteilen. Mehrere Weltrekorde im Bereich der Faktorisierung zeugen von der Praktikabilität des Systems.

In dieser Vorlesung wird dargestellt, wie man mit LiPS verteilte Programme realisieren kann und wie die Mechanismen zum Verteilen und Kontrollieren der verteilten Programme arbeiten.

Nachfolgend ein Kurzüberblick der voraussichtlich behandelten Themen:

1. Das Tupelraum-Programmierparadigma
2. Die LiPS-Entwicklungsumgebung
3. Die TCP/IP Protokollseite
4. Fehlertoleranz
5. Aufbau und Arbeitsweise des Systems LiPS
 - Die fehlertolerante Tupelraummaschine
 - Das LiPS-Laufzeitsystem
 - Das LiPS-Anwendungssystem
 - Praktische Anwendungen in LiPS (Programmiermethoden)
6. Erweiterungen des Systems
 - Testumgebung
 - Debugger und Profiler
 - Security

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Programmiersprache C,
Interesse an verteilten Systemen

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker,
Mathematiker
und Ingenieure im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Electronic Commerce	S2	Di	9.50-11.30	23/29	14.04.	Buchmann, J./ Teske		20.232.4

Vorbesprechung:

12.02.98 um 16.00 Uhr in Raum 23/219

Inhalt (in Stichworten):

Vorträge, die theoretische und praktische Aspekte zum Thema behandeln, mit besonderem Augenmerk auf Sicherheit und Datenschutz. Behandelt werden u.a.: Zahlungssysteme im Internet mittels Kreditkarten, Kundenkonten oder Schecks; m"unzartige Zahlungssysteme mit und ohne Chipkarten; Mikrozahlungen; Homebanking und Homebroking; Kopierschutz.

[Programm für das Sommersemester 98](#)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Seminar richtet sich an Informatiker ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sicherheit in Netzen (Zeit nach Absprache)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Paulus		20.234.5

Anmeldung:

ab sofort

Vorbereitung:

nach Absprache

Inhalt (in Stichworten):

Dies ist die Folgeveranstaltung zum Praktikum "Sicherheit in Netzen" aus dem Wintersemester 1997/1998. Dort wurden die Grundlagen für eine Authentifikationsinfrastruktur in Rechnernetzen unter Verwendung von Chipkarten gelegt (Zertifikatsserver, Security-API,...). Nun soll das Paket mit speziellen Anwendungen, Dokumentation und Digitalen Signaturen versehen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

JAVA-Kenntnisse, Interesse an Kryptographie

Relevante Literatur:

auf Anfrage

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Praktikum (P\$) ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführungskurs für Studienanfänger. BV vom 30.3.- 09.04.98, Vb: 30.3., 10.00 Uhr ganztags	V4	*	*	2D/51	Aushang	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1

Inhalt (in Stichworten):

Für Studierende, die ihr Studium im Sommersemester beginnen, gilt ein Studienplan, der sich vom regulären (für Beginn im Wintersemester) unter anderem dadurch unterscheidet, daß das

1. Semester mit Physik II beginnt.

Um den Studienanfang zu erleichtern, führt der Fachbereich Physik vor Semesterbeginn, vom

30.3. bis 9.4.1998 einen zweiwöchigen Einführungskurs durch.

Inhalt: 1. Mathematische Grundlagen zum Verständnis von Physik I und II

2. Zusammenfassung des für Physik II erforderlichen Stoffes von Physik I

3. Kompaktkurs Physik I

Die Teilnahme ist freiwillig, wird jedoch dringend empfohlen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie A f. Physiker	V2	Fr	8.00- 9.40	2A/024	17.04.	Martin		07.014.1
Physikalische Chemie A f. Physiker	Ü1	Fr	9.50- 10.35	2A/024	17.04.	Martin/ Burmester, Schulz		07.014.2

Inhalt (in Stichworten):

I. Einleitung

1. Forschungsgebiete der Physikalischen Chemie
2. Literatur
3. Gliederung der Vorlesung
4. Verwendete Einheiten
5. Das elektromagnetische Spektrum
6. Thermodynamisches Gleichgewicht
7. Zustände der Materie

II. Eigenschaften von Gasen

1. Kinetische Gastheorie
2. Die van der Waals Gleichung
3. Reaktionen in der Gasphase / Gleichgewichtskonstante

III. Der 1.Hauptsatz der Thermodynamik

1. Allgemeines
2. Definitionen
3. Rechnen mit Zustandsfunktionen
4. Wichtige partielle DGL und physikalische Interpretation

IV. Der 2. Hauptsatz der Thermodynamik

1. Allgemeines
2. Definition von S
3. Entropieänderungen bei reversiblen und irreversiblen Prozessen
4. Hauptgleichung der Thermodynamik
5. Eigenschaften der Freien Enthalpie G
6. Das chemische Potential eines idealen Gases

V. Zustandsänderungen

1. Allgemeines
2. Phasenübergänge in 1-Stoff-Systemen (qualitativ)
3. Phasenübergänge in 1-Stoff-Systemen (quantitativ)

4. Diskontinuität thermodynamischer Größen an der Phasengrenze
5. Phasengrenzen im Raum
6. Mischungen nichtreaktiver Komponenten

Die Uebungen zu dieser Vorlesung finden Sie hier:

http://www.tu-darmstadt.de/fb/ch/ec/uebung_phys/uebungen.de.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

P.W. Atkins "Physikalische Chemie", VCH
G.M. Barrow, Physik. Chem. I, II, Vieweg
R.S. Bery, S.A. Rice, J. Ross, Phys. Chem., Wiley

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorl. zum Kleinen chem. Praktikum für Physiker, Geologen, Meteorologen	V2	Fr	9.50-11.30	47/054	17.04.	Kober		07.022.1

Inhalt (in Stichworten):

Analytische Chemie, stöchiometrische Rechnungen, Redox-Reaktionen, Lösungen und Löslichkeitsprodukte, Titrationsen mit EDTA

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Chemie

Relevante Literatur:

zu erhalten während der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vorl. zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen und Physiker (s.bes. Aush.)	V3	Mi	14.00-17.00	72/05	15.04.	Veith		07.054.1

Inhalt (in Stichworten):

Reaktionsmechanismen und Vertiefung der Grundlagen der organischen Chemie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Organische Experimentalchemie" und der beiden Klausuren.

Relevante Literatur:

Lehrbücher der organischen Chemie.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Organisch-chemisches Praktikum für Biologen und Physiker	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner		07.055.5

Inhalt (in Stichworten):

Theorie und Praxis der organischen Chemie; Herstellen und Reinigen organischer Verbindungen, Nachweis funktioneller Gruppen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Erfolgreiche Teilnahme an der Vorlesung "Organische Experimentalchemie" und der beiden zugehörigen Klausuren.

Relevante Literatur:

Lehrbücher der Organischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
"Attraktive Physik an der TU Darmstadt - ein Forschungsquerschnitt durch die Institute" (OV für Stud. im 4.-8. Sem.)	2	Mi	15.20-17.00	2/213	15.04.	Alle HL des FB		05.048.0

Inhalt (in Stichworten):

Orientierungsveranstaltung für das Hauptstudium

Forschungsaktivitäten in den Instituten, Diplomarbeiten, Doktorarbeiten

Zeitliche Planung:

3 Termine (Doppelstunden) für jedes der Institute mit Möglichkeit zur anschließenden Laborführung, ergänzt durch 2 allgemeine Veranstaltungen zu Beginn und am Ende:

1. Einführung in den Studienplan (Dr. H. Spalt)
2. - 4. Institut für Angewandte Physik
5. - 7. Institut für Festkörperphysik
8. - 10. Institut für Kernphysik
11. Wahlfächer

Koordinator Prof. Dr. W. Elsässer

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
F1: Festkörperphysik I	V3	Di	8.00- 9.40	2/213	16.04.	Wipf	5,0	05.106.1
		Do	11.40-12.25	2/213				
F1: Festkörperphysik I	Ü1	Di	11.40-13.20	10/70	21.04.	Wipf/ Jung		05.106.2
		Do	12.35-13.20	2/213 10/95				
		Do	13.30-14.15	10/70				

Inhalt (in Stichworten):

- (1) Struktur von Kristallen
- (2) Reziprokes Gitter
- (3) Streuung an Kristallen
- (4) Kristallbindung
- (5) Elastische Eigenschaften
- (6) Gitterschwingungen
- (7) Thermische Eigenschaften von Isolatoren
- (8) Das freie Elektronengas

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- (1) N.W. Ashcroft und N.D. Mermin, Solid State Physics, Holt, Rinehart and Winston, New York (sehr guter Überblick über das gesamte Gebiet)
- (2) Ch. Kittel: Introduction to Solid State Physics, John Wiley and Sons, London (weniger präzise als (1); auch in deutscher Übersetzung)
- (3) Ch. Weißmantel und C. Hamann: Grundlagen der Festkörperphysik, Springer-Verlag, Berlin
- (4) J.R. Christmann: Festkörperphysik, Oldenbourg, München (Übersetzung aus dem Englischen)
- (5) J.S. Blakemore: Solid State Physics, Cambridge University Press
- (6) J.M. Ziman: Principles of the Theory of Solids, At the University Press, Cambridge (brilliant geschrieben; nicht alle Probleme angesprochen; auch in deutscher Übersetzung)
- (7) Ch. Kittel: Quantum Theory of Solids, John Wiley and Sons, London (exzellente Ergänzung; auch in deutscher Übersetzung)

(8) J.M. Ziman: *Electrons and Phonons*, At the Clarendon Press, Oxford
(exzellente Ergänzung, insbesondere für Transportprobleme)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch (oder auf Wunsch Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Synchrotron radiation, and its application in condensed matter physics and materials science. BV 25.-29.5. (Ergänzung z. F1: Festkörperph. I) Socrates CLUSTER short lecturing visit	V0	*	*	Aushang	Aushang	Schlenker		05.107.1

Inhalt (in Stichworten):

Veranstaltung im Rahmen von Sokrates CLUSTER:
Blockveranstaltung 25.-29.5.98

- I. Synchrotronstrahlung und ESRF (European Synchrotron Radiation Facility, Grenoble, Frankreich): Einführung
- II. Wechselwirkung Röntgenstrahlung - Materie: Grundlagen
- III. Synchrotronstrahlung - Kristallographie
- IV. Synchrotronstrahlung - Materialwissenschaft
- V. Bildgebende Verfahren mit Synchrotronstrahlung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Physikalische Grundkenntnisse

Relevante Literatur:

1. Neutron and Synchrotron Radiation for Condensed Matter Studies:
vol. 1: Theory, Instruments and Methods (1993)
vol. 2: Applications to solid state physics and chemistry (1994)
HERCULES (Higher European Research Course for Users of Large
Experimental Systems), Grenoble. Edited by J.Baruchel, J.L.Hodeau,
M.S.Lehmann, J.R.Regnard, C.Schlenker. Les Editions de Physique &
Springer-Verlag

2. L.H. Schwartz, J.B. Cohen.
Diffraction from Materials, 2nd ed. Springer-Verlag 1987

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	V4	Di	11.40-13.20	2A/024	14.04.	Grewe	8,0	05.121.1
		Do	9.50-11.30	2A/024				
Theoretische Physik IV: Statistische Physik	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/11 12/244	15.04.	Grewe, NN		05.121.2

Inhalt (in Stichworten):

QM identischer Teilchen, Besetzungszahldarstellung, Quantenstatistik von Vielteilchensystemen, Gleichgewichts-Ensembles, Quasiklassische Naeherung, Quantengase, Festkoerperelektronen, Helium, Wechselwirkende Spins, Ginzburg-Landau-Theorie, Linearer Response

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoriekurs bis einschließlich QM

Relevante Literatur:

Skript und gaengige Lehrbuecher

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Inhalt (in Stichworten):

Quantenmechanik von Vielteilchensystemen, Quantisierung des elektromagnetischen Feldes, Hauptsätze der Thermodynamik, Grundaxiom der Gleichgewichtsstatistik, Zustandssumme und thermodynamische Potentiale, Anwendung auf verdünnte und dichte Systeme, Grundzüge der kinetischen Theorie, BBGKY-Hierarchie, Boltzmann-Gleichung.
Makroskopische Erhaltungssätze

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoretische Physik I-III

Relevante Literatur:

F. Reif, "Statistische Physik und Theorie der Wärme"
R. Balescu, "Equilibrium and Nonequilibrium Statistical Mechanics"
L. E. Reichl, "A Modern Course in Statistical Physics"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Transporttheorie (f. Dipl.-Ing. empfohlen)	V4	Di	9.50-11.30	2/213	14.04.	Mulser	8,0	05.116.1
		Do	8.00- 9.40	2/213				
Theoretische Physik IV: Statistische Mechanik und Tansporttheorie (f. Dipl.-Ing. empfohlen)	Ü2	Mi	9.50-11.30	11/121	15.04.	Mulser		05.116.2

Mi

11.40-13.20

11/110

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik	V3	Di	13.30-15.10	2/213	14.04.	Feile	7,0	05.186.1
		Mi	13.30-14.15	2/213				
FM: Meßmethoden und Technologien der Festkörperphysik	Ü1	Mi	14.25-15.10	2/213	15.04.	Feile, NN		05.186.2

Inhalt (in Stichworten):

n-/X-ray
diffraction

crystal growth
methods
defects

lattice
vibrations
neutron

scattering
thermal

conductivity
Brillouin

scattering
Raman

scattering
IR-
spectroscopy
microwave

spectroscopy
thermal

expansion
specific

heat
dielectric

properties
piezo-

electricity
ultrasound velocity/

damping
elastic

constants

electrons in
solids
electrical

conductivity
temperature

measurements
thermal

conductivity

Hall
effect
Optical
properties
photoelectron
spectroscopy
Spin-Polarized
PES
EXAFS
Muon
spectroscopy
Superconductivity
Meissner
Effect
Diamagnetism
coherence
length
surface
energy
tunneling
flux
quantisation
production of low
temperatures
sound propagation in
sc
Magnetism
Diamagnetism
Paramagnetism
Anti/
Ferromagnetism
neutron
scattering
nuclear
magnetism
NMR
spin
resonance
Mössbauer
spectroscopy
adiabatic
demagnetisation
sound propagation in
magnets
Vacuum

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Festkörperphysik I

Relevante Literatur:

allgemein:

H P Myers	Introd. Solid State Physics
Ch. Kittel	Einf. in die Festkörperphysik 3.
Ausgabe	
K.-H. Hellwege	Einführung in die
Festkörperphysik	
G. Busch H. Schade	Vorlesungen über
Festkörperphysik	
N.W. Ashcroft N.D. Mermin	Solid State
Physics	
H. Ibach H. Lüth	Festkörperphysik
Bergmann-Schäfer	Lehrbuch der Experimentalphysik
IV	

speziell:

St. Hufner	Photoelectron Spectroscopy	Solid State Sciences
82		
Buckel	Supraleitung	
G.K. White	Experimental Techniques in Low-Temperature	
Physics		
R. Brill, R. Mason	Advances in Structure Research vol. 1 -vol.	
3		
M.J. Buerger	Kristallographie	
S. Haussühl	Kristallphysik	
W.A. Wooster, A. Breton	Experimental Crystal	
Physics		
J.W. Tucker, V.W. Rampton	Microwave Ultrasonics in Solid State	
Physics		
P. Bruesch	Phonons I-III	
H. Kuzmany	Festkörperspektroskopie	
C.H. Townes A.L. Schawlow	Microwave	
Spectroscopy		
H.A. Willis, J.H. van der Maas,	Laboratory Methods in Vibrational	
Spectroscopy		
R.G.J. Miller		
A. Abragam	The Principles of Nuclear	
Magnetism		
U. Gonser	Microscopic Methods in Metals, Topics in Current	
Physics 40		
G.M. Kalvius R.S. Tebble	Experimental Magnetism	
W.G. Cady	Piezoelectricity	
J.J. Gilman	The Art and Science of Growing	
Crystals		
M.H. Francombe H. Sato	Single Crystal Films	
E. Fuchs H. Oppolzer H. Rehme	Particle Beam	
Microanalysis		
M. Cardona G. Güntherodt	Light Scattering in Solids I-	

VI

M. Balkanski

G.B. Wright

J.J. Laserna

Light Scattering in Solids

Light Scattering Spectra of Solids

Modern Techniques in Raman Spectroscopy

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch nach Bedarf

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)	V2	Fr	8.00- 9.40	9/109	17.04.	Elsäßer		05.130.1
Halbleiter-Physik (exp. Wahlfach)	Ü1	Mi	8.55- 9.40	2D/404K	22.04.	Elsäßer		05.130.2

Inhalt (in Stichworten):

Grundbegriffe der Festkörperphysik
 Bandstruktur
 Gitterschwingungen
 Statistik
 Optische Eigenschaften
 Transporteigenschaften und Wechselwirkungen
 Materialeigenschaften
 Optische Spektroskopie
 Niedrigdimensionale Strukturen und Nichtlinearitäten
 Bauelemente

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse:
 Elektrodynamik, Optik, Festkörperphysik

Relevante Literatur:

C. Klingshirn, "Semiconductor Optics"
 P. Yu, M. Cardona, "Semiconductor Physics"
 K.H. Seeger, "Halbleiterphysik"
 weitere Literatur in der Vorbesprechung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)	V2	Di	14.25-16.05	9/53	14.04.	Benner	7,0	05.131.1
Nichtlineare Dynamik in experimentellen Systemen (exp. Wahlfach)	Ü1	Mi	14.25-15.10	9/53	15.04.	Benner		05.131.2

Inhalt (in Stichworten):

V2: Nichtlineare Phänomene (Solitonen, Chaos) aus dem Bereich der Festkörperphysik und Optik:
Einführung in die theor. Grundlagen; Diskussion der physik. Mechanismen an ausgewählten Beispielen (Spinsystemen, Halbleitern, Polymeren, Lichtpulsen in Glasfasern); experimentelle Nachweistechiken sowie spezielle Analysemethoden (Dimensionen, K-Entropie); Chaoskontrolle.

Ü1: Zur Vorlesung wird eine Übung angeboten, in der Modelle und Methoden exemplarisch vertieft werden sollen.

S2: Forschungsseminar über aktuelle Ergebnisse der Arbeitsgruppe; dazu auch einführende Vorträge über Grundlagen sowie spezielle Mess- und Auswertemethoden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fachkurse Festkörperphysik und/oder Optik empfehlenswert; keine Berührungsängste vor Theorie.

Relevante Literatur:

M. Remoissenet: Waves called Solitons.
H.-G. Schuster: Deterministisches Chaos.
H. Thomas: Nonlinear Dynamics in Solids.
weitere Originalarbeiten, die angegeben werden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik der kompakten Sterne (Theor. Wahlfach)	V3	Di	8.55- 9.40	2A/208	14.04.	Wambach	7,0	05.188.1
		Do	8.55-10.35	2A/208				

Inhalt (in Stichworten):

1. Sternentwicklung
2. Allgemeine Relativitaetstheorie
3. Sternkollaps
4. Weisse Zwerge
5. Neutronensterne
6. Schwarze Loecher

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik, hoehere
Quantenmechanik,
Thermodynamik and stat. Mechanik

Relevante Literatur:

1. 'Black Holes, White Darfs and Neutron Stars',
S.L. Shapiro and S.A. Teukolsky, John Wiley & Sons (NY, 1983)
2. 'Compact Stars'
N. K. Glendenning, Springer (NY, 1997)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Relativitätstheorie (Theoret. Wahlfach)	V3	Di	15.20- 17.00	9/109	15.04.	Körding	7,0	05.195.1
		Mi	11.40- 12.25	9/109				

Inhalt (in Stichworten):

Eine Darstellung der speziellen Relativitätstheorie die weit über den Rahmen der üblichen Lehrbuchliteratur hinaus geht. u.a. wird die Linearität der Lorentztrafo. nicht vorausgesetzt, sondern hergeleitet aus der Forderung nach Existenz einer absoluten Zukunft.

Es wird gezeigt,

dass gewisse Lorentztransformationen nicht diagonalisierbar sind,
dass die Lorentzkontraktion nicht sichtbar ist,
dass das relativistische Coulombproblem absorptiv ist,
dass ein "Kreiselkompass" seine Richtung ändert:

- Herleitung aus der Konstanz der Lichtgeschwindigkeit
- Struktur des Minkowskiraumes
- Lokale Bezugssysteme
- Relativistische Dynamik
- Die konforme Gruppe
- und die zugehörige Topologie des Raumes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Lineare Algebra
Mechanik

Relevante Literatur:

E. Schmutzer, B.I. Wissenschaftsverlag :
Grundlagen der theoretischen Physik
(Mit einem Grundriss der Mathematik fuer Physiker)
Brieskorn, Lineare Algebra Vieweg

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Quantentheorie des Lasers (Theor. Wahlfach)	V3	Di	9.50-11.30	9/109	14.04.	Kaiser/ Münkel	7,0	05.197.1
		Mi	9.50-11.30	9/109				

Inhalt (in Stichworten):

Prinzipielle Aspekte einer Lasertheorie, Grundlagen einer quantenmechanischen Beschreibung, elektromagn. Felder und ihre Quantisierung, Zustände des quantisierten Strahlungsfeldes, Kohärenz, Phasenoperator, Dissipation und Fluktuation, Wechselwirkung Licht-Materie, Lasertheorien, Überblick versch. Beschreibungen, Quantentheor. Beschreibung, Langevin-Gleichungen, Verhalten im Bereich der Laserschwelle, Dichte-Matrix Formulierung, Quantenklas. Korrespondenz

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Quantenmechanik und Elektrodynamik

Relevante Literatur:

H. Haken, Laser Theory; H. Haken, Light I und II;
H. Loudon, The Quantum Theory of Light;
L. Mandel, E. Wolf, Optical Coherence and Quantum Optics

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Neuere Fragen zu Grundlagen und Anwendungen des Halbleiterlasers	S2	Di	14.00-15.30	2D/134	14.04.	Elsäßer		05.138.4

Inhalt (in Stichworten):

a.) Struktur und Herstellung von Halbleiterlasern
 b.) Moderne Strukturen:
 DFB, DBR und Mehrsegment Laser
 Quantum Well Laser
 Oberflächenemitter (VCSEL)
 Quantum Cascade Laser
 Hochleistungslaser, Abstimmbare Laser
 Faser-Verstärker und - Laser
 c.) Eigenschaften der HLL:
 Modulationsverhalten, Erzeugung kurzer Pulse
 Rauscheigenschaften, Erzeugung von Squeezed States
 d.) Anwendungen von HLL:
 Optische Nachrichtenübertragung
 Spektroskopie Medizin und Biologie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse:
 Elektrodynamik, Optik, Festkörperphysik

Relevante Literatur:

G.P. Agrawal: Semiconductor Lasers
 weitere Literatur in der Vorbesprechung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Verfahren in der Quantenmechanik	S2	Do	13.30-15.10	11/126	16.04.	Mulser/ Hain, Ruhl		05.218.4

Inhalt (in Stichworten):

Numerov-Algorithmus, Transfermatrizen, Oszillatordarstellung, Entwicklung in ungestörter Basis, Spektralmethode, Crank-Nicholson-Verfahren, Randbedingungen, Pfadintegralmethode, Gitterhopping, Chebychev-Polynomialentwicklung, "Matrizenmechanik", (t, t') -Methode.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoretische Physik III (Quantenmechanik)

Relevante Literatur:

J. Schnakenberg, "Algorithmen in der Quantenmechanik und Statistischen Physik"; E.W. Schmid et al., "Theoretische Physik mit dem PC"; W.H. Press et al., "Numerical Recipes"; Originalveröffentlichungen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Aktuelle Probleme der experimentellen Festkörperphysik (Studentenseminar)	S2	Mi	17.15-18.45	9/53	15.04.	Benner, Feile, Wipf/Geibel, Lang		05.114.4

Inhalt (in Stichworten):

NUKLEARE METHODEN IN DER FESTKÖRPERPHYSIK

Themen (vorläufig)

- Elektromagnetische Eigenschaften und Kernzerfall
- Hyperfeinwechselwirkungen
- Mößbauereffekt I (Grundlagen)
- Mößbauereffekt II (Debye-Waller-Faktor)
- Gestörte Winkelkorrelationen
- Kernmagnetische Resonanz
- Messung elektrischer Feldgradienten und innerer Magnetfelder
- Myonenspinrotation
- Positronenvernichtung
- Neutronenstreuung I (Grundlagen)
- Neutronenstreuung II (magnetische Streuung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Fachkurs Festkörperphysik I und II

Relevante Literatur:

Schatz, Weidinger, Gardner: Nuclear Condensed Matter Physics; weiterführende Literatur nach Absprache.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Quantenhochkonversion in Festkörpern	S2	Fr	10.00-11.30	2/105	17.04.	Heber		05.104.4

Inhalt (in Stichworten):

Gruppenseminar für Diplomanden und Doktoranden, Studenten willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Festkörperphysik und Quantenmechanik

Relevante Literatur:

Originalliteratur wird gestellt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nichtlineare Dynamik und raum-zeitliche Strukturbildung	S2	Do	15.30- 17.00	2/213	23.04.	Sauermann, H.		05.122.4

Inhalt (in Stichworten):

Mitarbeiter- und ggf.auch Lehrseminar

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kursvorlesungen in Theor. Physik; Vordiplom

Relevante Literatur:

Aktuelle Publikationen zu den genannten Problemkreisen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Probleme der Festkörpertheorie	S2	Mi	15.20-17.00	9A/41	15.04.	Grewe		05.189.4

Inhalt (in Stichworten):

Anwendung der Feynmanschen Störungstheorie in der Festkörperphysik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theoriekurs bis einschließlich Statistische Physik.

Relevante Literatur:

Rickayzen: "Green's Functions and Condensed Matter" und Spezialliteratur

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in die Nichtgleichgewichtsstatistik	V1	Mo	9.50- 11.30 (14tägl.)	2A/208	20.04.	Just		05.123.1

Inhalt (in Stichworten):

- Lineare Antworttheorie
- Verallgemeinerte Langevingleichung
- Fluktuations-Dissipations Theoreme
- Mikroskopische Begründung von
Materialgrößen, Transportkoeffizienten, ...

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kurs in Theoretischer Physik

Relevante Literatur:

E. Fick, G. Sauermaun, The Quantum Statistics of Dynamic Processes
R. Kubo, M. Toda, N. Hashitsume, Statistical Physics II

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theorie magnetischer Strukturen	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	22.04.	Sandraskii		05.124.1

Inhalt (in Stichworten):

Austauschwechselwirkung als Eigenschaft der elektrostatischen Wechselwirkung. Austauschwechselwirkung in verschiedenen theoretischen Modellen. Magnetismus eines Atoms. Magnetismus eines Kristalls. Lokalisierte Momente und Momente der Bandelekttronen. Magnetismus verschiedener Systeme: von Eisen bis Multischichtsysteme. Landau-Theorie des magnetischen Phasenuebergangs zweiter Ordnung: erlaubte und unerlaubte magnetische Strukturen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik-Kurs

Relevante Literatur:

Landau & Lifschitz: Kurs der theoretischen Physik,
R.M.White: Quantum Theory of Magnetism,
verschiedene "Übersichtsartikel

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik in beschränkten Geometrien (Mitarbeiterseminar)	S2	Do	13.30-15.10	2/105	16.04.	Feile/ Bastian		05.132.4

Inhalt (in Stichworten):

AG-Feile-Seminar: Physik in beschränkten Geometrien

Do. 14 - 16 Uhr, Sem.R. 2/105

Datum	Thema	Redner/in
16.4.98	Schwankungen in der Phononenfrequenz bei Brillouinexperimenten	Oliver Jenke
23.4.98	Ultraschall-Untersuchungen: Methoden und Beispiele	Rudolf Feile
30.4.98	Raman-Experimente: Auswahlregeln	Rudolf Feile
7.5.98	Brillouin-Experimente: Methoden und Grundlagen, spez. in nicht-kubischen Systemen	Frank Bruchhäuser
15.5.98	Phasenübergänge in 2-dim Systemen: Kosterlitz-Thouless	Thilo Bastian
21.5.98	Feiertag	
28.5.98	Nukleation und Kristallwachstum	Frank Bruchhäuser
4.6.98	Eigenschaften von Nanokristallen	Matthias Olschewski
11.6.98	Feiertag	
18.6.98	Raman-Experimente an LaMnO ₃ und verwandten Systemen: Methode + Literatur	Sascha Eschborn
25.6.98	SFB 252 - Begehung	
2.7.98	Thermodynamik der Adsorption	Thomas Keller
9.7.98	Interferometrie: Methoden + Ergebnisse	Matthias Olschewski
16.7.98	Akustische Moden in Aerogelen	N.N.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Fragen moderner Festkörperphysik

Gäste sind willkommen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik und Technik von Beschleunigern (Koll. d. Graduiertenkollegs) bei GSI	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland		05.159.6

Inhalt (in Stichworten):

Beschreibung bisheriger Erfahrungen und neuer Ergebnisse zu
Physik und Technik von Beschleunigern

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Quantenfeldtheorie	V2	Fr	9.50-11.30	2A/208	17.04.	Wirzba		05.169.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Vielteilchen-Systeme und Feldtheorien
2. Freie relativistische Feldtheorien
3. Wechselwirkungen zwischen den Feldern
4. Feynman-Diagramme und Wirkungsquerschnitte
5. Quantenelektrodynamik
6. Prozesse hoeherer Ordnung
7. Pfadintegrale
(siehe [hier](#) für ein detailliertes Inhaltsverzeichnis)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Quantenmechanik und hoehere Quantenmechanik

Relevante Literatur:

S. J. Chang
Introduction to Quantum Field Theory
World Scientific Lecture Notes in Physics vol. 29
World Scientific Publishing Co., Singapore, 1990, ISBN 9971506270 (9971506815 pbk)

C. Itzykson & J.-B. Zuber
Quantum Field Theory
McGraw-Hill, New York, 1980, ISBN 0-07-032071-3 (0-07-066353-X pbk)

S. Weinberg
The Quantum Theory of Fields, Vol 1: Foundations
Cambridge University Press, Cambridge, 1995, ISBN 0-521-55001-7

P. Ramond
Field Theory: A Modern Primer (Second Edition, Revised Printing)
Addison-Wesley, Redwood City, 1990, ISBN 0-201-54611-6

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Relativitätstheorie	S2	Mi	17.00-19.00	2A/208	15.04.	Henning		05.177.4

Inhalt (in Stichworten):

Spezielle Relativitätstheorie: Lorentz-Transformation, L.-Gruppe, Spinoren, physikalische Effekte.
 Allgemeine Relativitätstheorie: Metrischer Tensor, Feldgleichungen, Schwarzschild-Lösung, physikalische Effekte, Kosmologie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Physik.
 Kontakte wg. Teilnahme: P.Henning, Tel. 069-2101-4754 od. 06103-88669

Relevante Literatur:

Liste wird verteilt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physik der Polymeren Sem.-Raum DKI	S1	Do	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	16.04.	Alig, Jungnickel		05.113.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung befaßt sich im SS 98 mit der Physik der Hochleistungs- und Funktionspolymere. Im einzelnen werden behandelt:

1. Situationsanalyse: Grenzen und Möglichkeiten polymerer Werkstoffe
2. Flüssigkristallinität in Polymeren
3. Mechanisch hochbelastbare Polymere
4. Optische Funktionspolymere: Nichtlineare Optik, Datenspeicherung usw.
5. Elektrische Funktionspolymere: Leitfähigkeits- und Isolationsphänomene, Ferroelektrizität und verwandte Eigenschaften
6. Hochtemperaturpolymere

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Die Skripte ist zu finden unter

ftp://sunny.dki.tu-darmstadt.de/pub/physik/j_nickel/Vorlesung_SS_1998.zip

In dieser Skripte ist dann auch weiterführende Literatur angegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmierkurs für Physiker mit Übungen (BV 30.3.-4.4.98)*	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

Inhalt (in Stichworten):

Es werden aufbauend die Sprachelemente von Fortran 90 vermittelt und in entsprechenden Übungen vertieft. Dies betrifft alle Basistechniken, die für das selbständige Schreiben von Programmen erforderlich sind. Auf fortgeschrittene Techniken wie rekursive Programmierung, Pointer und dynamische Datenstrukturen, spezielle Arrayoperationen sowie weitergehende Möglichkeiten bei Input/Output wird am Ende hingewiesen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Fortran90 Programming, T.M.R. Ellis et al.
ISBN 0-201-54446-6
Fortran 90, Ein Nachschlagewerk
RRZ Uni Hannover, RRZN Schlüssel SPR.F90 1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Akustik und Schalldämmung	V2	Mo	11.40-13.20	11/352	20.04.	Alts		06.106.1
Akustik und Schalldämmung	Ü1	Mo	13.30-14.10	11/352	20.04.	Alts		06.106.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Physikalische und mathematische Grundlagen
 - 1.1 Physikalische Grundbegriffe
 - 1.2 Verhältnisgrößen und Pegel
 - 1.3 Grundbegriffe der Schwingungslehre
 - 1.4 Ton und Klang
 - 1.5 Einfache mechanische Schwingungssysteme
2. Bilanzgleichungen und Schallfeldgleichungen
 - 2.1 Allgemeine Form einer Bilanz und Randbedingungen
 - 2.2 Massenerhaltung
 - 2.3 Impulserhaltung
 - 2.4 Drehimpulserhaltung
 - 2.5 Energieerhaltung
 - 2.6 Entropieungleichung
 - 2.7 Stoßgleichungen
 - 2.8 Feldgleichungen der Akustik, Randbedingungen und Lösungen: Strömungsakustik, verlustfreie und verlustbehaftete Fluide und Festkörper
3. Schallintensität: Theorie und Diskussion der Messungen
 - 3.1 Theorie der Schallintensität in verlustfreien Gasen
 - 3.2 Spezielle Schallfelder
 - 3.3 Numerisch berechnete Schallfelder
 - 3.4 Prinzipien der Schallintensitätsmessung: Meßfehler, Korrelation und Spektraldichte
4. Schalldämmmaße und Absorption
 - 4.1 Unendlich ausgedehnte, ebene Schichtstrukturen. Zusammenhang der Luftschallfelder auf beiden Seiten.
 - 4.2 Der Schallabsorptionskoeffizient
 - 4.3 Schalldämmmaße/Transmission Loss
 - 4.4 Schalldämmmaße/Insertion Loss
 - 4.5 Schalldämmmaße/Pressure Transfer
 - 4.6 Transfer-Matrix Formalismus
 - 4.7 Spezialfall: Biegeweiße Schwerschicht
 - 4.8 Vergleich berechneter Isolationsmaße mit Messungen
 - 4.9 Die biegesteife Schwerschicht

4.10 Poröse Materialien

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium in Strömungsmechanik	K2	Mo	15.15-16.45	75/293	Aushang	Hutter, Roesner, Tropea		06.188.6

Inhalt (in Stichworten):

Es werden Vorträge von Gästen oder Mitarbeitern der TU Darmstadt zu Themen der Strömungsmechanik und der Gasdynamik angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik II	V3	Di	11.40- 13.20	11/252	14.04.	Tsakmakis		06.112.1
		Do	9.50- 10.35	11/252				
Kontinuumsmechanik II	Ü1	Do	10.45- 11.30	11/252	16.04.	Tsakmakis/ Grammenoudis		06.112.2

Inhalt (in Stichworten):

GEOMETRIE DER DEFORMATION:

Materieller Körper, Konfiguration, Bezugssystemtransformation, Deformationsgradient, Verzerrungstensor, Deformationsgeschwindigkeiten.

BILANZGLEICHUNGEN:

Erhaltung der Masse Bilanzgleichungen für Impuls und Drehimpuls, Spannungstensor, Energie, Temperatur und Entropie, Energieerhaltungssatz, Entropieungleichung.

MATERIALGLEICHUNGEN:

Prinzip des Determinismus, Prinzip der materiellen Objektivität, Prinzip der lokalen Wirkung, elastisches Fluid (Euler'sche Flüssigkeit), Newton'sche (Stokes'sche) Flüssigkeit, Nichtlineare Elastizität (große Deformationen), lineare Elastizität (kleine Deformationen), Thermoelastizität.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Vorlesung eignet sich für Studentinnen und Studenten aus den Fachbereichen Mechanik sowie Bauingenieurwesen, Maschinenbau, Mathematik und Physik nach dem Vordiplom mit Kenntnissen in der Matrix- und Tensorrechnung.

Relevante Literatur:

- 1) J. Altenbach; H. Altenbach:
Einführung in die Kontinuumsmechanik
Teubner, 1994
- 2) R. de Boer:
Vektor- und Tensorrechnung für Ingenieure
Springer-Verlag, 1982
- 3) R.M. Bowen; C.-C. Wang:
Introduction to Vectors and Tensors, Volume I and II
Plenum Press, 1976
- 4) P. Chadwick:
Continuum Mechanics
George Allen & Unwin, 1976
- 5) M.E. Gurtin:
An Introduction to Continuum Mechanics
Academic Press, 1981
- 6) P. Haupt:
Mathematische Grundlagen der Kontinuumsmechanik
Vorlesungsmanuskript, GH-Kassel, Institut für Mechanik
- 7) E. Klingbeil:
Tensorrechnung für Ingenieure
Wissenschaftsverlag, 1989
- 8) D.C. Leigh
Nonlinear Continuum Mechanics
McGraw-Hill, 1968
- 9) J.E. Marsden; Th.J.R. Hughes:
Mathematical Foundations of Elasticity
Dover Publications, 1983
- 10) R.W. Ogden:
Non-Linear Elastic Deformations
John Wiley & Sons, 1984
- 11) C.A. Truesdell:
A First Course in Rational Continuum Mechanics, Vol. I
Academic Press, 1977
- 12) C.-C. Wang; C.A. Truesdell:
Introduction to Rational Elasticity
Noordhoff, 1973

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Plastizität und Viskoelastizität	V3	Di	8.00- 9.40	11/252	15.04.	Gross/ Seelig		06.115.1
		Mi	9.50-10.35	11/252				
Plastizität und Viskoelastizität	Ü1	Mi	10.45-11.30	11/252	15.04.	Gross/ Seelig		06.115.2

Inhalt (in Stichworten):

Einführung

Phänomenologie des inelastischen Materialverhaltens

Viskoelastizität: Kriechen, Relaxation, lineare und nichtlin. Theorie, Anwendungen

Plastizität: kleine Deformationen, Fließbedingungen, Fließregel, Schrankensätze, Energiemethoden, Anwendungen (Stabwerke, Balken, 2D- und 3D-Strukturen), finite Plastizität, Kristallplastizität, Gradiententheorie

Viskoplastizität: nichtassoziierte Plastizität, Stoffmodelle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Elastizitätstheorie bzw. der Kontinuumsmechanik (z.B. Elastizitätstheorie I oder Kontinuumsmechanik I)

Relevante Literatur:

Lubliner, J.: Plasticity Theory, Mcmillan Publ. Comp.

Christensen, R.M.: Theory of Viscoelasticity, Academic Press

Chakrabarty, J.: Theory of Plasticity, McGraw-Hill

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elastizitätstheorie II - Schalen-	V3	Mo	11.40- 13.20	11/252	20.04.	Reese		06.110.1
		Di	15.20- 16.05	11/352				
Elastizitätstheorie II - Schalen-	Ü1	Di	16.15- 17.00	11/352	28.04.	André, Reese		06.110.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Lehrveranstaltung baut auf Elastizitätstheorie I auf und richtet sich an Studierende der Ingenieur- und Naturwissenschaften (Mathematik, Physik). Behandelt werden im wesentlichen die allgemeinen Schalengleichungen der linearen Theorie, aus welchen dann Näherungen wie Membran- und Biegetheorie und die technische Schalentheorie hergeleitet werden. Am Schluss der Vorlesung wird auf Anwendungen in der Elastodynamik eingegangen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in der Elastizitätstheorie und der Tensorrechnung

Relevante Literatur:

wird am Beginn der Vorlesung bekanntgegeben (ein vorbereitendes Literaturstudium ist nicht notwendig)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rotordynamik und Auswuchttechnik	V3	Di	9.50-11.30	11/252	14.04.	Markert		06.126.1
		Fr	9.50-10.35	11/252				
Rotordynamik und Auswuchttechnik	Ü1	Fr	10.45-11.30	11/252	17.04.	Markert/ Bach		06.126.2

Inhalt (in Stichworten):

Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/rotordyn.html>

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanik umweltrelevanter Probleme I	V3	Di	8.00- 9.40	11/352	14.04.	Hutter/ Jöhnk		06.105.1
		Do	8.00- 8.45	11/313				
Mechanik umweltrelevanter Probleme I	Ü1	Do	8.55- 9.40	11/313	16.04.	Jöhnk		06.105.2

Inhalt (in Stichworten):

1. Kurze Einführung in die Kontinuumsmechanik
2. Einführung in die Dimensionsanalyse und Modelltheorie
3. Einführung in die Turbulenzmodellierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem Ingenieurfach, Mathematik oder Physik

Relevante Literatur:

eigenes Skript (wird ausgegeben)

Angebotsturnus:

jedes zweite Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praktikum in Mechanik (Labor) Labor Mechanik	P4	Do	13.00- 18.00	11/053	16.04.	Markert/ Laier		06.118.5

Inhalt (in Stichworten):

Informationen zu dieser Vorlesung finden Sie unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/praktikum.html>

Weitere allgemeine Informationen finden Sie unter:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elastomechanik	S2	Mo	14.25-16.05	11/272	20.04.	Gross, Wriggers		06.130.4

Inhalt (in Stichworten):

Seminarthemen: Mechanik elastischer und inelastischer Materialien bzw. Strukturen, Versagen und Bruch, Numerische Mechanik, Mikromechanik

Die Themen der Vorträge werden am 20.04. festgelegt

Studenten die aktiv am Seminar teilnehmen wollen, melden sich bitte möglichst bald

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Elastizitätstheorie bzw. Kontinuumsmechanik

Relevante Literatur:

Wird zu den Vorträgen bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik	S2	Do	14.30-16.00	11/107	Aushang	Hauger, Tsakmakis		06.117.4

Inhalt (in Stichworten):

Diese Seminarveranstaltung befaßt sich mit Themen aus dem Bereich der Materialtheorie und Biomechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Kontinuumsmechanik I und II.

Relevante Literatur:

Vorlesungsmanuskript über Kontinuumsmechanik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kontinuumsmechanik und geophysikalische Mechanik	S2	Do	13.30-15.10	11/352	16.04.	Hutter		06.149.4

Inhalt (in Stichworten):

Studenten aus dem Hauptstudium halten Vorträge zu ausgewählten Themen aus der Kontinuumsmechanik und der geophysikalischen Mechanik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandenes Vordiplom

Relevante Literatur:

je nach Themenwahl

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in das chemische Rechnen (auch f. LaG, LaB)	KU2	Mi	9.50-11.30	71/247	15.04.	Kober		07.029.8

Inhalt (in Stichworten):

Einheiten, Molmasse, Bestimmung der Formel, Oxidations- und Reduktionsreaktionen, Säuren und Basen, die pH-Skala, Puffer-Lösungen, Löslichkeit und Löslichkeitsprodukte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Chemie,
elementare Kenntnisse der Algebra

Relevante Literatur:

keine Empfehlung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anorgan.-chem. Grundprakt., Teil II (Qualitative Analyse mit Sicherheitsbelehrung) Vb 15.4. 74/130	P14	Mi	14.25- 15.10	Aushang	Aushang	Klein/ Jung, Lemke, Mao		07.028.5

Inhalt (in Stichworten):

Mit kombinierten Ionenreaktionen in wässriger Lösung (Trennungsgang im Halbmikro-Maßstab) werden Kationen und Anionen in Substanzgemischen (Analysen) durch selbständige Laborarbeit unter Anleitung identifiziert.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Nachweis des bestandenen Einführungskurses einschließlich einfacher quantitativer Analysen (Teil I, 1. Fachsemester).

Relevante Literatur:

Jander/Blasius, Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Jander/Blasius, Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Mahr/Fluck, Anorganisches Grundpraktikum, VCH-Verlag, Weinheim
 Vogel, Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Analysis, Longman, London

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie I	V2	Fr	8.00- 9.40	10/105	17.04.	Homann		07.026.1
Physikalische Chemie I	Ü1	Fr	9.50-10.35	10/5 10/95	17.04.	Homann/ Burfeindt		07.026.2
		Fr	10.45-11.30	10/5 10/95				

Inhalt (in Stichworten):

Chemische Thermodynamik: 1. Hauptsatz; Zustandsfunktionen U und H; Reaktionsenthalpie; Standard-Bildungsenthalpien; Wärmekapazität, Energie umwandlungsprozesse bei Gasen; 2. Hauptsatz; Zustandsfunktionen S, G, A; irreversible Prozesses; chemisches Potential; Phasengleichgewichte; homogene u. heterogene chemische Gleichgewichte; 3. Hauptsatz; Gibbssche Phasenregel; Thermodynamik von verd. Lösungen und Elektrolytlösungen; chemische Ketten; elektromotorische Kraft (EMK)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

P. W. Atkins: Physikalische Chemie (Kapitel über Thermodynamik), Verlag Wiley-VCH
 R. Reich: Thermodynamik, Grundlagen und Anwendungen in der Allgemeinen Chemie, Taschentext 62, Wiley/VCH und Verlag Physik.
 R. Haase: Thermodynamik; Verlag Steinkopff, Darmstadt

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie Vb: s.A.	P10	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Irion		07.050.5

Inhalt (in Stichworten):

10 Praktikumsversuche zur Physikalischen Chemie (wechselnde Zusammensetzung) in Zweiergruppen

Vorbesprechung: Dienstag, 21. April 1998 um 10.40 Uhr in 72/6
(im Anschluß an die PCIII-Übung).

Anwesenheit ist obligatorisch!

Die 10 Versuche pro Gruppe werden aus folgendem Satz von Experimenten ausgewählt:

- Adsorption
- Absorptionsspektroskopie
- Heterogene Katalyse
- Gefrierpunktserniedrigung
- Dampfdruckmessung dynamisch/statisch
- Cp von Festkörpern bei tiefen Temperaturen
- Cp/Cv von Gasen
- Mischungslücke Phenol/Wasser
- Verteilungsgleichgewichte
- Kalorimetrie
- Heterogenes Gleichgewicht
- Rohrzuckerinversion
- Bromat-Kinetik
- Elektrolytleitfähigkeit
- Halbzellenpotentiale
- Potentiometrische Titration
- Überführungszahlen
- Eutektische Mischung und Abkühlungskurven

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandene Eingangsklausur (entweder PCI oder PCII)

Beginn: 7. Semesterwoche

Relevante Literatur:

Praktikums-Skript, Lehrbücher der Physikalischen Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie A f. LaG u. Biologen	V2	Mi	8.55-10.35	72/6	15.04.	Homann		07.005.1
Physikalische Chemie A - Rechenübung	Ü1	Mi	10.45-11.30	71/50 72/6	15.04.	Homann/Kilian, Saal		07.005.2
		Fr	12.00-14.00	71/50				

Inhalt (in Stichworten):

Stoffmengenbegriff und Mol; Ideale Gase und Gasmischungen; reale Gase; Gaslöslichkeit in Flüssigkeiten; Phasendiagramm von 1-Stoffsystem; kolligative Eigenschaften verd. Lösungen; Elektrolytlösungen; Aktivitätsbegriff; Säure/Base-Gleichgewichte; pH; Ampholyte; Pufferlösungen und Pufferkapazität; Elektrophorese; Ionenaustausch; 1. Hauptsatz der Thermodynamik; Zustandfunktionen U und H; Reaktionsenthalpie; Standard-Bildungsenthalpie; Wärmekapazität; 2. Hauptsatz; Zustandfunktionen S, G; chemisches Potential; Phasengleichgewichte; chemisches Gleichgewicht

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

J. G. Morris: A Biologist's Physical Chemistry; Verlag Addison-Wesley
 P. W. Atkins: Kurzlehrbuch Physikalische Chemie; Verlag Wiley-VCH
 C. Dykstra: Physical Chemistry: A modern Introduction; Verlag Prentice Hall
 B. Harder: Einführung in die Physikalische Chemie; Verlag H. Westarp
 R. Winter: Einführungskurs Physikalische Chemie; Verlag Teubner

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG Vb: s.A. - Raum 71/401	P6	Mi	8.00- 17.00	Aushang	Aushang	Homann/Bär, Irión		07.063.5

Inhalt (in Stichworten):

6 Versuche aus verschiedenen Gebieten der Physikalischen Chemie: Kalorimetrie, Phasengleichgewichte, Wärmekapazität, Reaktionskinetik, Elektrodenpotentiale, elektrolytische Leitfähigkeit, optische Spektroskopie, Gefrierpunktserniedrigung, Molekulargewichtsbestimmung, Adsorption

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1 bestandene Klausur, entweder zur Vorlesung 'Physikalische Chemie A' oder 'Physikalische Chemie B'. Möglich ist auch eine bestandene Klausur zur Vorlesung 'Physikalische Chemie I' oder 'Physikalische Chemie II'.

Relevante Literatur:

Ist in den Versuchsvorschriften enthalten.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar zum organisch-chemischen Praktikum für Biologen (s.bes. Aush.)	S1	Fr	14.00-14.45	72/06	17.04.	Veith/Diehl, Wagner		07.033.4

Inhalt (in Stichworten):

Bearbeitung und Diskussion von Problemen aus dem Bereich der präparativen organischen Chemie parallel zu den praktischen Arbeiten im Labor.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

siehe Voraussetzungen zum Praktikum

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechtsgrundlagen, die Anwendung der Gefahrstoffverordnung und des Chemikaliengesetzes (halbsemestrig)	V2	Di	9.00-10.30	70/762	02.06.	Schaberger		07.187.1

Inhalt (in Stichworten):

Fragen des Rechts sind heute für einen Chemiker von unmittelbarer Bedeutung, da für ein modernes Chemiemanagement die enge Verbindung von fachlichen Standards und rechtlichen Normen kennzeichnend ist.

Die Vorlesung befaßt sich mit den grundsätzlichen Rahmenbedingungen und insbesondere mit dem Chemikaliengesetz und seinen wichtigsten Ausführungsbestimmungen. Es werden folgende Themen behandelt:

- Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen
- Inverkehrbringen und Verwendung gefährlicher Stoffe und Zubereitungen
- Rechtliche Definition
- Allgemeine Kenntnisse über wesentliche Eigenschaften gefährlicher Stoffe und Zubereitungen
- Naturwissenschaftliche Grundbegriffe / Kenngrößen

Die bestandene Abschlußprüfung beinhaltet den Sachkundenachweis nach §5 Chemikalienverbotsverordnung.

Relevante Literatur:

Gesetzestexte

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Kinetik Kurs A s.A. Kurs B s.A. 1 Wo. ganz.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Bott, Burfeindt		07.270.5

Inhalt (in Stichworten):

Versuche des Fortgeschrittenen-Praktikums:
Oxidation eines Alkohols;
Flammgeschwindigkeit in Ethen/Luft-Gemischen;
Optische Bestimmung von Flammentemperaturen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Diplomvorexamen in Chemie

Relevante Literatur:

Ist in den Versuchsvorschriften enthalten.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrochemischer Kurs A s. A. Kurs B s.A. jew. 1 Wo. ganz.	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin, NN		07.133.5

Inhalt (in Stichworten):

Versuche zur Elektrochemie:

- Debye-Hückel Grenzgesetz, Aktivitätskoeffizienten
- Impedanzspektroskopie, Sauerstoffionenleitung in dotiertem Zirkondioxid

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe Praktikumsscript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochtemperaturthermodynamik und Grenzflächen: Grundlagen und Anwendungen (Vorlesungen und Laborbesichtigungen)	E0	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert/ Martin		07.235.7

Inhalt (in Stichworten):

Exkursion zur Forschungsanlage Jülich,
Vorlesungen und Laborbesichtigungen zum Thema
voraussichtlicher Termin: 1. Oktoberhälfte
siehe Aushang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrochemie	S2	Do	8.30-10.30	71/347	23.04.	Martin		07.138.4

Inhalt (in Stichworten):

Seminar Elektrochemie

Zeit: Donnerstags, 9.00 - 10.30 Uhr

16.04. O. Teller Der Weg zum stationären Zustand.
 14.05. I. Schuchert Korrosion von Kupfermikrostrukturen
 28.05. Ch. Gindorf Untersuchungen zur Chromverdampfung und Rückhaltung
 von der bipolaren Platte in SOFC
 T. Karwath Thermodynamische Untersuchungen zur Aufklärung
 der Korrosion in Metallhalogenid-Entladungslampen
 04.06. U. Koops Oxidation intermetallischer Verbindungen
 18.06. G. Schimanke Impedanzspektroskopie an nanokristallinem Fe₂O₃
 25.06. T. Buhrmester Spektroskopische Untersuchungen an Lithium-
 dotiertem Manganoxid
 02.07. O. Schulz Masse und Ladungstransport in dotiertem LaGaO₃
 J. H. Lee Tracerdiffusion in CoO

Gäste sind herzlich willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Modelle der theoretischen Chemie	V2	Mi	15.20-17.00	70/18	15.04.	Böhm		07.240.1

Inhalt (in Stichworten):

In der Vorlesung werden populäre Modelle der Chemie behandelt:

- Natur der chemischen Bindung
- Elektronegativitätsmodelle
- Hybridisierung
- Aromatizität, Antiaromatizität
- Ligandenfeld-Theorie
- MO, VB Modell

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Hauptstudium

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie I	V4	Mi	9.50-11.30	72/05	15.04.	Luft		07.105.1
		Do	9.50-11.30	72/05				
Chemische Technologie I	Ü1	Mi	11.40-12.25	72/05	15.04.	Luft, NN		07.105.2

Inhalt (in Stichworten):

Grundlagen der chemischen Reaktionstechnik und der Verfahrenstechnik.
Einfache Bilanzierung und Berechnung chemischer Reaktionsapparate:
Beispiele industrieller Synthesen,
Wärmeaustausch,
Thermische Trennverfahren.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemisch-technologisches Grundpraktikum 6 Wo. ganzt.	P1	*	*	Aushang	Aushang	Vogel/ Drochner, Egner, Krammer, Schmitz		07.198.5

Inhalt (in Stichworten):

Versuche zu folgenden Themen:

1. Wärmeaustausch
2. Extraktion
3. Rektifikation
4. Absorption
5. Reaktionskinetik
6. Heterogene Katalyse
7. Strömungslehre
8. Chemieanlagen simulation

Voraussetzungen zur Teilnahme:

CT1-Vorlesung
CT1-Klausur

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
From research idea to production plant (s.bes. Aush.)	V1	Di	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Aushang	Petzny		07.260.1

Inhalt (in Stichworten):

Anhand von aktuellen Beispielen wird die Praxis der (chemischen) Industrie geschildert, wie man von der Forschungsidee über die Entwicklungsphase zum Anlagenbau unter wirtschaftlichen Aspekten vorgeht.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
Grundvorlesung chem. Technologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Risikomanagement bei Chemieanlagen	V2	Mo	8.55-10.35	70/39	20.04.	Schadow		07.287.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung gibt einen Überblick über die wichtigsten Risikoquellen für Menschen und Umwelt beim Betrieb von Chemieanlagen und stellt Methoden zur Identifikation von Risiken sowie Maßnahmen zu deren Verminderung vor. Behandelt werden u.a. praktische Probleme der sicheren Reaktionsführung und sicherheitstechnische Kenngrößen, Gefahren bei der Lagerung chemischer Produkte und beim Betrieb von Druckbehältern. Es wird gezeigt, welche Maßnahmen zur Verminderung von Gesundheitsgefahren und Sicherheitsrisiken in Betrieben ergriffen werden können. Darüber hinaus werden die gesetzlichen Grundlagen für Anlagen- und Arbeitssicherheit vorgestellt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochdrucktechnik	V1	Mi	14.25-15.10	71/247	15.04.	Luft		07.149.1

Inhalt (in Stichworten):

Einfluß des Drucks auf Reaktionsgleichgewicht, Reaktionsgeschwindigkeit, Phasengleichgewicht und Stoffdaten.

Chemische Systeme und Trennverfahren unter Hochdruck, Werkstoffe, Hochdruck-Apparate und Maschinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der Vorlesung Chemische Technologie I

Angebotsturnus:

jährlich

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Sem. über lfd. Arbeiten: Polymerisation (s.bes.Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4

Inhalt (in Stichworten):

Phasengleichgewichte von Monomer/
Polymersystemen
Immobilisierung von homogenen Katalysatoren
Risikoanalyse

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektierung chemischer Anlagen (s.A.). Raum: 71/247	V1	Mi	8.00- 9.40	Aushang	10.06.	Vogel		07.151.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Von der Idee zur Produktionsanlage (Verfahrensentwicklung, -studien)
2. Die Erstellung von Verfahrenskonzepten
3. Projektstudie (Fließbilder, Massen- u. Energiebilanzen, Prozeßsimulation)
4. Investitionskosten
5. Herstellkosten
6. Wirtschaftlichkeitsanalysen

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurwissenschaftliche Aspekte in der Chemischen Technologie (s.A.)	V1	Mi	8.00-9.40	71/247	22.04.	Vogel		07.290.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Energieversorgung der Chemieanlage (Dampf, Strom, Kühlwasser, Kälte)
2. Rohrleitungssystem, Pumpen, Kompressoren
3. Meß- und Regeleinrichtungen, Funktionspläne
4. Entsorgung (Verbrennungsanlage, Kläranlage, Fackel)
5. Sicherheitsmanagement
6. Werkstoffauswahl (Korrosion)
7. Planung, Errichtung und Inbetriebnahme Chemischer Anlagen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

CT I und CT II - Grundvorlesung

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar über laufende Arbeiten SCF - Chemie, Heterogene Katalyse und Nachwachsende Rohstoffe	S2	Mo	16.15-17.55	70/762	20.04.	Vogel		07.152.4

Inhalt (in Stichworten):

Der Inhalt ist unter folgender URL angegeben :

http://bodo.ct.chemie.tu-darmstadt.de/ak_vogel/seminar/akse.html

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kernchem. Kurs z. Fortgeschr.-Prakt. in Anorganischer Chemie (3 Tage ganztags)	KU1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/Ficker, Pötzsch		07.111.8

Inhalt (in Stichworten):

Radioaktivität; Radioaktive Strahlung; Radioaktives Gleichgewicht; Nuklid-Karte; Detektion; Natürliche/Anthropogene Radioaktivität; Altersbestimmung; Halbwertszeitbestimmung; Reichweitenbestimmung; Energiebestimmung; Konzentrationsbestimmung einer Po-Lösung; Pb-214 in Luft, Cs-137 in Pilzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom; Teilnahme an der Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung

Relevante Literatur:

K.H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie
Sript erhältlich

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie *	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.144.1
Vertiefung im Diplomfach Analyt. Chemie *	P11	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/Bazzanella, Schlomski, Tenberken		07.144.5

Inhalt (in Stichworten):

Aktuelle Themen in den einzelnen Forschungsprojekten:

- Entwicklungen in der Kapillarelektrophorese
- Atmosphärenchemie
- Molekulare Ökophysiologie
- kernchemische Analytik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom (PC-F und CT Praktikum vorteilhaft)

Relevante Literatur:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
 Mayer, Veronika - Praxis der Hochleistungs-Flüssigchromatographie
 Kuhn, Hofstetter-Kuhn, Capillary electrophoresis: Principles and Practice, Springer, 1993
 Schomburg, G. Gaschromatographie, VCH 1977

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches *	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.298.1

Inhalt (in Stichworten):

Arbeiten im Bereich Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), Kapillarelektrophorese (CE), Gaschromatographie (GC), Ionenchromatographie (IC), Atomabsorptionsspektroskopie (AAS) und den aktuellen Forschungsprojekten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Allgemeiner Überblick:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
spezielle Bücher mit Bezug zum Thema

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Analyt. Chemie außerhalb des Diplomfaches *	P6	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski		07.146.5

Inhalt (in Stichworten):

Arbeiten im Bereich Röntgenfluoreszenzanalyse (RFA), Kapillarelektrophorese (CE), Gaschromatographie (GC), Ionenchromatographie (IC, Atomsabsorptionsspektroskopie (AAS) und den aktuellen Forschungsprojekten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Allgemeiner Überblick:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
spezielle Bücher mit Bezug zum Thema

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung im Diplomfach Kernchemie *	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.148.1
Vertiefung im Diplomfach Kernchemie *	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.148.5

Inhalt (in Stichworten):

Aktuelle Themen aus dem Forschungsbereich "Entwicklung eines Gesamttrennungsganges für die Aktinoidenelemente U, Th, Am, Cm und Pu mittels Ionenaustauschern" (alpha-, gamma-Spektroskopie; Röntgenfluoreszenzanalyse-RFA)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, erfolgreiche Teilnahme am KC-Kurs

Relevante Literatur:

K.H. Lieser: Einführung in der Kernchemie
C. Keller: Radiochemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches *	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann		07.150.1
Vertiefung in Kernchemie außerhalb d. Diplomfaches *	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker		07.150.5

Inhalt (in Stichworten):

siehe Vertiefung im Diplomfach

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom; erfolgreiche Teilnahme am KC-Kurs

Relevante Literatur:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie
C. Weiß: Ionenchromatographie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anorgan.-analyt. Kurs *	V1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken		07.158.1
Anorgan.-analyt. Kurs * (ganzt. n.V.)	P1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken		07.158.5

Inhalt (in Stichworten):

Hochleistungsflüssigkeitschromatographie (HPLC), Gaschromatographie (GC) und Kapillarelektrophorese (CE) in Theorie und Praxis

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Teilnahme an der Vorbesprechung und Sicherheitsbelehrung

Relevante Literatur:

Skripte zum Praktikum und darin enthaltene Literatur
Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spektroskopische Methoden der Analyse	V1	Di	8.55-9.40	74/130	21.04.	Bächmann		07.160.1

Inhalt (in Stichworten):

Atomabsorption, Atomemission, Fluoreszenz, Röntgenfluoreszenz und andere spektroskopische Methoden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Atmosphären-Chemie	V2	Mi	8.55- 9.40	74/130	22.04.	Bächmann		07.307.1

Inhalt (in Stichworten):

Chemische Prozesse in der Atmosphäre (Gase, Aerosole), Ozonloch, Smogbildung, Klimaänderungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Finnlayson, Pitts - Atmospheric chemistry

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiterseminar	S2	Fr	14.00-16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.164.4

Inhalt (in Stichworten):

Berichte zu laufenden Arbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praktische Probleme der analytischen Chemie (BV) ganztags	V0	Do	*	74/-	14.05.	Bächmann/Bazzanella, Ficker, Tenberken		07.211.1

Inhalt (in Stichworten):

Blockseminar für Studierende der Chemie, die an einem Einblick in die Möglichkeiten und Grenzen moderner Analytik interessiert sind. Vorstellung von analytischen Methoden und Anwendungen im Bereich: Atmosphärenchemie, Pflanzenphysiologie, Pharmaindustrie, Halbleiterindustrie, Kraftstoff- und Katalysatorertechnik u.ä.; Beispiele aus der Praxis und praktische Demonstrationen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Anmeldung bis zum 30.4.98
schriftlich vor dem Raum 74/116 (Liste)
oder telephonisch unter 16-4675

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nichtstöchiometrische Verbindungen	V1	Di	8.55-9.40	72/05	21.04.	Eisenmann		07.136.1

Inhalt (in Stichworten):

Grundbegriffe der Fehlordnung, Gleichgewichte von Punktfehlern, Verbindungen mit geringer Abweichung von der Stöchiometrie, Verbindungen mit erheblichen Abweichungen, Verbindungsklassen: Oxide und Chalkogenide, metallartige Hydride. Verbindungen, deren Stöchiometrie nicht durch Valenzgesetze bestimmt wird: interstitielle Verb., Intercalationsverb. Inclusionsverb.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studenten im Hauptstudium

Relevante Literatur:

z. B.: L. Mandelcorn: Nonstoichiometric Compounds;
N.N. Greenwood: Ionenkristalle, Gitterdefekte und Nichtstöchiometrische Verbindungen.
Auf aktuelle Reviews wird im Rahmen der Vorlesung verwiesen

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anorganische Pigmente	V1	Di	11.40-12.25	72/05	21.04.	Pfaff		07.141.1

Inhalt (in Stichworten):

Pigmenttypen, chem. und physik. Eigenschaften von anorg. Pigmenten.
 Farbe und Konstitution anorg. Pigmente.
 Farbmetrik.
 Weißpigmente, Buntpigmente, Schwarzpigmente.
 Hochtemperaturpigmente.
 Effektpigmente.
 Funktionelle Pigmente.
 Pigmente in Anwendungssystemen.
 Toxikologie und Ökologie von Pigmenten.
 Exkursion zu einem Pigmenthersteller.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Chem. Grundvorlesung (Anorg. Chemie, Physik. Chemie)

Relevante Literatur:

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1992, Vol. A20, 243-369.
 G. Buxbaum, Industrial Inorganic Pigments, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1993.
 K. Nassau, Spektrum der Wissenschaft, Dez. 1980, 65-81.
 G. Pfaff, Chem. unserer Zeit, 31(1997)6-16.
 R. Glausch, M. Kieser, R. Maisch, G. Pfaff, J. Weitzel, Perlglanzpigmente, Vincentz, Hannover, 1996.

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien (GWL, HLA) s.A.	S4	*	*	Aushang	Aushang	Kober/Drust, Hirsch		07.278.4

Inhalt (in Stichworten):

Planung und Durchführung von Chemieunterricht, Teilnahme am Chemieunterricht an einer Schule, selbsterteilter Unterricht

Voraussetzungen zur Teilnahme:

SPS I muß abgeschlossen sein

Relevante Literatur:

keine Empfehlung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kernchem. Kurs f. Biologen z. Vertiefung als Wahlfach * (3 Tage ganzt.)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/Ficker, Pöttsch		07.306.5

Inhalt (in Stichworten):

siehe Kernchemischer Kurs zum Fortgeschrittenen Praktikum
LV Nr. 07.111.8

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Do	16.00-18.00	70/464	16.04.	Neunhoefffer		07.296.4

Inhalt (in Stichworten):

Diskussion aktueller Probleme der organischen Chemie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomprüfung

Relevante Literatur:

neueste Publikationen in organischer Chemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	11.00-12.45	70/230	15.04.	Veith		07.145.4

Inhalt (in Stichworten):

Massenspektrometrie - Ionenchemie

Struktur und Reaktivität von organischen Kationen in der Gasphase.

Ionen-Molekülkomplexe als Intermediate bei der Fragmentierung von Ionen, die durch Elektronenstoß-(EI), Felddesorptions-(FD) und Electrospray-Ionisation(ESI) erzeugt werden.

Pheromone

Strukturaufklärung und Synthese von chemischen Kommunikationsstoffen bei Insekten. Struktur- und Aktivitätsbeziehungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomanden und Doktoranden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Biochemie II: Nucleinsäuren und Proteinbiosynthese	V2	Di	12.15-13.00	72/6	14.04.	Gassen/ Kemme, Wolf		07.109.1
		Do	12.15-13.00	72/6				

Inhalt (in Stichworten):

Chemie, Struktur, Eigenschaften und Biosynthese von Nucleinsäuren und ihren Bausteinen
 Mechanismen der Replikation, Transkription und Translation
 sowie gentechnische Methoden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandenes Vordiplom in der Biologie oder der Chemie,
 evtl. auch andere Fächer.

Relevante Literatur:

D. Voet, J.G.Voet, Biochemie, VCH.
 Lehninger, Prinzipien der Biochemie, Worth.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rekombinante Antikörper. Herstellung, Eigenschaften und biomedizinische Anwendungen	V1	Mi	14.15-15.00	70/762	29.04.	Neumann		07.302.1

Inhalt (in Stichworten):

Aufbau der Gene für Immunglobulinketten, Hybridomtechnik, monoklonale Antikörper, rekombinante Antikörper und Derivate, Anwendungen in der Therapie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende der Biologie oder Chemie ab 5. Semester

Relevante Literatur:

Abbas et al.: Molecular and Cellular Immunology, Saunders 1997, 3. Ed.
Aigner und Neumann: Immunchemie, Gustav Fischer Verlag, 1997

Angebotsturnus:

jedes 2. Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Molekulare Onkologie	V2	Mi	13.30-14.15	70/762	29.04.	Neumann, Schreckenbach		07.902.1

Inhalt (in Stichworten):

Oncogenese-Mechanismen, Funktion von Oncogenen
P 53, Rb, Regulation der Mitose,
Apoptose, molekulare Diagnostik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Für Studierende der Biologie oder Chemie ab 5. Semester

Relevante Literatur:

Wagener: Einführung i. d. mol. Onkologie
Strachan + Read: Molek. Humangenetik
Angebotsturnus: jedes 2. Semester

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Biochemisches Grundpraktikum (Kurs I) 3 Wo. ganzt. in den Ferien, n.V. 70/762	P6	*	*	Aushang	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.130.5

Inhalt (in Stichworten):

Enzymkinetik, Isolierung und Charakterisierung von Plasmiden, Aufarbeitung von Proteinen und Proteinanalytik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, bestandene Klausur der Vorlesung Einführung in die Biochemie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vortragsseminar zum biochemischen GP (Kurs I) (gleichzeitig mit dem biochem. Grundpraktikum) Mo-Fr 3 Wo. ganzt. n.V.	S2	*	*	70/-	Aushang	Gassen/ Kemme, Wolf		07.903.4

Inhalt (in Stichworten):

Vertiefung biochemisch relevanter Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bestandteil des Grundpraktikums

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Makromolekulare Chemie, Ökonomie und Ökologie nachwachsender Rohstoffe	V2	Mi	9.00- 10.30	23/07	22.04.	Gruber		07.199.1

Inhalt (in Stichworten):

Lehreinheiten:

Biomassenproduktion und Stoffkreisläufe in der Biosphäre,
Gerüst- und Speichermaterialien der Pflanzen,
Pflanzliche Faserrohstoffe, Aufschluß der Pflanzengewebe,
Cellulose und Hemicellulosen als Chemierohstoffe, Lignin, Stärke,
Harze und Kautschuke, Fette, Öle, Zucker,
Materialien aus Algen, Pilzen und Bakterien,
Recycling, Entsorgung und biologischer Abbau,
Biomasse als Energieträger,
Nachwachsende Rohstoffe im ökonomischen Spannungsfeld.

Relevante Literatur:

eigenes Skriptum

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Technologie des Zellstoffs und Papiers	V4	Di	9.50- 11.30	23/07	21.04.	Gruber/ Schempp		07.358.1
		Do	9.00- 10.30	23/07				

Inhalt (in Stichworten):

Chemische Aspekte der Papierherstellung,
Chemie und Morphologie des Holzes,
Aufbau der Pflanzenfasern,
Cellulose und Cellulosebegleitstoffe,
chemischer Holzaufschluß (Sulfat- und Sulfitverfahren)
Faserstoffbleiche, papierrelevante Faser- und Füllstoffeigenschaften,
Additive zur Verbesserung von Papier- und Laufeigenschaften,
(Retentionsmittel, Leimungsmittel, Störstofffänger, opt. Aufheller)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorexamen Papieringenieurwesen

Relevante Literatur:

Grundlagen der Chemie für Papieringenieure, Teil I und II.
Hrsg. Papiertechn. Stiftung, München
J.C.Roberts: Paper Chemistry; Blackie Academic & Professional,
Glasgow 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Chemische Prüfung von Zellstoff und Papier II	V1	Do	10.45-11.30	23/07	23.04.	Schempp		07.359.1

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vertiefungsprakt. Makromolekulare Chemie (FG Nachwachsende Rohstoffe) n.V.	P8	*	*	23/015	Aushang	Gruber		07.175.5

Inhalt (in Stichworten):

Anfertigung einer praktischen Forschungsarbeit im Umfang von sechs Wochen auf dem Gebiet der in der Arbeitsgruppe Nachwachsende Rohstoffe laufenden Forschungsprojekte (chemische Modifizierung natürlicher Polymerer)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Chemie
Makromolekulares Praktikum

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar für Diplomanden und Doktoranden	S2	Mi	15.00-16.30	23/07	22.04.	Gruber		07.163.4

Inhalt (in Stichworten):

Spezielle Themen aus den laufenden Forschungsprojekten, Papierchemie, Derivatisierung von natürlichen Polymeren, Grenzflächenchemie an Kolloiden und feindispersen Partikeln, Nutzung elektronischer Medien zur Durchführung von Forschungsarbeiten, Projektmanagement

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Durchführung einer Diplom- oder Doktorarbeit im Arbeitskreis Nachwachsende Rohstoffe

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Exkursionen zu Firmen der Zellstoff- und Papierindustrie n.V.	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp		07.181.7

Inhalt (in Stichworten):

Exkursionen zu Firmen der Cellulose erzeugenden und verarbeitenden Industrie, Papier- und Pappenindustrie, Hersteller chemischer Hilfsmittel für die Papierindustrie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Verfahrenstechnik II	V2	Mi	16.15- 17.45	72/06	15.04.	Schneider		16.199.1

Inhalt (in Stichworten):

Trennen von Partikeln aus fluider Phase:
Sedimentation, Filtration, Trennen mit Zentrifugen
und Zyklonen.
Mischen: Statisches Mischen, Rühren u.a..
Lagerung und Transport von Schüttgütern.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

4 Semester Grundstudium, z. B. Maschinenbau, Chemie

Relevante Literatur:

Aktuelle Literaturliste wird zusammen mit einer größeren
Zahl von Umdruckblättern in der Vorlesung ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Topochemische Analytik II	V2	Mi	9.50-11.30	73A/77	15.04.	Ortner/ Weinbruch		21.108.1

Inhalt (in Stichworten):

Grundlagen, Methodik und Anwendungsbeispiele von
 a) Ionensondenmethoden (SIMS, RBS, LEISS, ERD etc.)
 b) Elektrische Feldsondenmethoden und verwandte
 Verfahren
 (FIM, STM, AFM)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom im Materialwissenschaft, Chemie,
 Physik
 oder Mineralogie.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum verfügbar, dort Angabe von relevanter
 Literatur.
 Das Skriptum ist in Englisch verfaßt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Quantenmechanik und statistische Mechanik	V1	Fr	10.45-11.30	73A/228	17.04.	Rauh		21.127.1
Quantenmechanik und statistische Mechanik	Ü1	Fr	11.40-12.25	73A/228	17.04.	Rauh/ Deister		21.127.2

Inhalt (in Stichworten):

Strahlung des schwarzen Körpers: Plancksche Hypothese; Lichtquanten: photoelektrischer Effekt und Compton-Effekt; Materiewellen: Elektronenreflexion und Elektroneninterferenz; Welle-Teilchen-Dualität: Heisenbergsche Unbestimmtheitsrelation; Schrödinger-Gleichung, Wahrscheinlichkeitsinterpretation.

Freies Elektron: Wellenpakete, Phasen- und Gruppengeschwindigkeit; Elektron im Potentialkasten: gebundene Zustände, Energieeigenwerte, Streuzustände; Potentialbarrieren und Tunneleffekt: Feldemission, Austrittsarbeit, Kontaktpotential; Elektron im periodischen Potential, Kronig-Penney-Modell: Bloch-Zustände, Energiebänder; harmonischer Oszillator: Energiestufen.

Zustandssumme, chemisches Potential, Mittelwerte; Bose-Einstein-Statistik, Fermi-Dirac-Statistik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik; fortgeschrittene Kenntnisse in Mathematik. Diese Veranstaltung wird insbesondere als Vorbereitung auf die Vorlesung "Materialwissenschaft III b" empfohlen.

Relevante Literatur:

P.W. Atkins, "Quanta. A Handbook of Concepts", Oxford University Press (1994).

S. Brandt, H.D. Dahmen, "Quantum Mechanics on the Macintosh", Springer-Verlag, Berlin (1995).

D.K. Ferry, "Quantum Mechanics", Institute of Physics Publishing, Bristol (1995).

T. Hey, P. Walters, "The Quantum Universe", Cambridge University Press (1990).

M. Horbatsch, "Quantum Mechanics Using Maple", Springer-Verlag, Berlin (1995).

W. Nolting, "Quantenmechanik. Teil 1: Grundlagen", Verlag Zimmermann-Neufang, Ulmen (1994).

W. Nolting, "Quantenmechanik. Teil 2: Methoden und Anwendungen", Verlag Zimmermann-Neufang, Ulmen (1994).

W. Nolting, "Statistische Physik", Verlag Zimmermann-Neufang, Ulmen (1994).

M. Schubert, G. Weber, "Quantentheorie. Grundlagen und Anwendungen", Spektrum Akademischer Verlag, Heidelberg (1993).

Angebotsturnus:

jedes zweite Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar zu lfd. Arbeiten im Fachgebiet Chemische Analytik	S2	Fr	8.55-10.35	73A/128	24.04.	Ortner		21.134.4

Inhalt (in Stichworten):

Fortschritts- und Abschlußberichte von Diplomanden und Dissertanten, die im Fachgebiet Chemische Analytik arbeiten. Gelegentlich auch eingeladene externe Vorträge über aktuelle Themen der Material- und Umweltanalytik.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Die Teilnahme ist für alle Mitarbeiter der Fachgebietes verpflichtend. Gäste sind herzlich willkommen.

Relevante Literatur:

Bei jeder Präsentation gesondert verfügbar.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung zu den Tierbestimmungsübungen	V1	Di	11.45-12.45	96A/147	14.04.	Klose		10.110.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung dient der Vorbereitung auf die Tierbestimmungsübungen und stellt die Grundlagen der zoologischen Systematik und Nomenklatur vor. Die für die taxonomische Einordnung und Determinierung notwendigen Merkmale der wichtigeren einheimischen Tiergruppen werden an verschiedenen Artbeispielen erläutert. Lebensweise und biologische Besonderheiten, vor allem aber auch die ökologische Bedeutung der jeweils behandelten Formen werden angesprochen und teilweise in größerem Zusammenhang dargestellt. Dabei wird auch auf die morphologisch-anatomischen Kenntnisse der zoologischen Anfängerübungen zurückgegriffen.

Terminüberblick zu den Einführungsvorlesungen und Übungen:

1. 14.4.98 Einführung / Mollusca I (Land- und Süßwasserformen)
2. 21.4.98 Mammalia
3. 28.4.98 Aves
4. 5.5.98 Amphibia und Reptilia
5. 12.5.98 Agnatha und Osteichthyes
6. 19.5.98 Arthropoda
7. 26.5.98 Insecta I (Übersicht über die Ordnungen)
8. 2.6.98 Insecta II (Ephemeroptera bis Caelifera)
9. 9.6.98 Insecta III (Phthiraptera bis Planipennia)
10. 16.6.98 Insecta IV (Coleoptera)
11. 23.6.98 Insecta V (Hymenoptera bis Lepidoptera)
12. 30.6.98 Insecta VI (Mecoptera bis Siphonaptera)
13. 7.7.98 Mollusca II (marine Formen) / wichtige marine Tierstämme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie
in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" im Grundstudium
(2. Fachsemester)

Relevante Literatur:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Tierbestimmungsübungen Gr. 1 Gr. 2 Gr. 3	Ü2	Di	13.00-15.00	98/148	14.04.	Klose		10.111.2
		Di	15.00-17.00	98/148				
		Di	17.00-19.00	98/148				

Inhalt (in Stichworten):

In den Übungen werden einzelne Tiergruppen, bzw. wichtige einheimische Arten vorgestellt und mit Hilfe der Bestimmungsliteratur aufgrund einfacher Merkmale in dichotomen Bestimmungsschlüsseln determiniert. Eine grobe ökologische Einordnung der bearbeiteten Taxa wird angegeben und soll durch die Teilnahme an den semesterbegleitenden Exkursionen zu dieser Lehrveranstaltung (im Stundenplan: Zoologische Geländeübungen für Anfänger) vertieft werden.

Das Übungsprogramm wird jeweils durch Zusammenstellungen von Tierpräparaten ergänzt, die als Ausstellung einen möglichst umfassenden Tiergruppenüberblick ermöglichen sollen.

Terminüberblick zu den Einführungsvorlesungen und Übungen:

1. 14.4.98 Einführung / Mollusca I (Land- und Süßwasserformen)
2. 21.4.98 Mammalia
3. 28.4.98 Aves
4. 5.5.98 Amphibia und Reptilia
5. 12.5.98 Agnatha und Osteichthyes
6. 19.5.98 Arthropoda (Land- und Süßwasserformen ohne Insecta)
7. 26.5.98 Insecta I (Übersicht über die Ordnungen)
8. 2.6.98 Insecta II (Ephemeroptera bis Caelifera)
9. 9.6.98 Insecta III (Phthiraptera bis Planipennia)
10. 16.6.98 Insecta IV (Coleoptera)
11. 23.6.98 Insecta V (Hymenoptera bis Lepidoptera)
12. 30.6.98 Insecta VI (Mecoptera bis Siphonaptera)
13. 7.7.98 Mollusca II (marine Formen) / wichtige marine Tierstämme

Der zur Bestätigung einer erfolgreichen Teilnahme notwendige schriftliche Leistungsnachweis erfolgt in zwei Teilen:

- Klausur Teil 1 : Montag, 25.5.98, 8.30 - 9.30 Uhr
 Klausur Teil 2 : Dienstag, 14.7.98, 8.30 - 9.30 Uhr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" im Grundstudium (2. Fachsemester)

Leistungsnachweis notwendig für die Meldung zur Diplomvorprüfung oder für die Zwischenprüfung (LaG)

Relevante Literatur:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Demonstrationen zur Autökologie der Tiere	V2	Do	8.10-10.00	95/52	16.04.	Klose		10.177.1

Inhalt (in Stichworten):

In dieser Vorlesungsreihe werden einzelne Tiergruppen, bzw. wichtige einheimische Arten genauer vorgestellt. Dadurch soll insbesondere das in den Tierbestimmungsübungen erworbene Wissen gefestigt und ergänzt werden.

Der Schwerpunkt der Veranstaltung liegt auf der Autökologie, d.h. auf der Beziehung des einzelnen Organismus zu seiner Umwelt.

Neben Demonstrationsmaterial aus der Institutssammlung sollen - soweit möglich - lebende Tiere und verschiedene Medien (Filme, Dias, Versuche) zur anschaulichen Darstellung herangezogen werden. Bauplaneigentümlichkeiten und Aspekte von Demökologie (Populationsökologie) und Synökologie

(Biologie der Lebensgemeinschaften / Ökosysteme) werden am Rande berücksichtigt.

Die Vorlesungsreihe hat eine wöchentlich wechselnde Thematik:

1. 16.4.98 Grundbegriffe / "Wasservögel"
2. 23.4.98 Einheimische "Mäuse"
3. 30.4.98 Einheimische Greifvögel
4. 7.5.98 Einheimische Amphibien
5. 14.5.98 Organismen des Bodens

6. 28.5.98 Insekten der Wiese
7. 4.6.98 Schädlinge in der Landwirtschaft

8. 18.6.98 Schädlinge in der Forstwirtschaft
9. 25.6.98 Indikatororganismen des Süßwassers
10. 2.7.98 Einheimische Süßwasserfische
11. 9.7.98 Evertebraten des Wattenmeers
12. 16.7.98 Thema nach Absprache

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ergänzungsveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie
in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien"
ab 2. Fachsemester

Relevante Literatur:

Ökologiekapitel in den Lehrbüchern
zur allgemeinen Biologie und allgemeinen Zoologie

Ausführliche Darstellung ökologischer Zusammenhänge z.B. in:

BICK, HARTMUT (1998): Grundzüge der Ökologie, 3. Auflage,
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

REMMERT, HERMANN (1992) : Ökologie, 5. Auflage,
Springer Verlag, Berlin-Heidelberg

TISCHLER, WOLFGANG (1993): Einführung in die Ökologie, 4.
Auflage.

Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

Hinweise auf Literatur zu den einzelnen Tiergruppen werden in der
Vorlesung gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Pflanzenphysiologie I - Biochemie der Pflanzen	V3	Di	15.15- 16.45	72/6	21.04.	Lüttge		10.135.1
		Mi	8.00- 8.45	72/6				

Inhalt (in Stichworten):

Enzymologie; Abbau der Kohlenhydrate, anaplerotische Reaktionen, Atmungskette; Photosynthese, Photorespiration, Oxidativer Pentosephosphatzyklus; Aufbau und Abbau der Fette; Glyoxylsäurezyklus, Gluconeogenese; Aminosäure und Proteinstoffwechsel; Biosynthese von Naturstoffen; Stoffwechsel von Mineralstoffen (besonders S und N). Insgesamt wird auf die Regulation der physiologisch-biochemischen Systeme besonderer Wert gelegt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Zulassung zum Studium T U D

Relevante Literatur:

Lüttge, U., Kluge, M., Bauer, G.: Botanik, 2. Aufl. - VCH Weinheim
 Heldt, H.W.: Pflanzenbiochemie.- Spektrum Verlag - Heidelberg.
 Richter, G.: Stoffwechselphysiologie der Pflanzen, 6. Aufl. - Thieme Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Allgemeine Genetik (Voraussetzung für Genetik-Prakt.)	V4	Mo	8.00- 8.45	96A/147	14.04.	Zimmermann		10.154.1
		Di	8.00- 8.45	96A/147				
		Mi	13.00-13.45	96A/147				
		Do	13.15-14.00	96A/147				

Inhalt (in Stichworten):

Die chemische Natur des genetischen Materials: DNS und RNS. "Vererbung" von Protein-Konformations-Varianten: Prionen. Die Organisation des genetischen Materials in zellulären Strukturen: Nukleosomen, Chromatin, Chromosomen, RNS-Protein-Komplexe. Die Elemente der Genome: Gene als funktionelle Einheiten mit kodierenden Sequenzen, Exons, Steuerungs-Sequenzen (Promotoren, "enhancer", 3'-Bereiche) und funktionell entbehrliche Introns; transponierbare Elemente, virale Genome, Pseudogene, einfache Sequenzen; Start-Sequenzen fuer die Replikation; die Telomere der Chromosomen-Enden; die Kinetochoren fuer die Chromosomen-Verteilung. Der Zellkern: Der Aufbau der Kernhuelle und der Kern-Poren. Genome der Mitochondrien und Plastiden.

Mechanismen der Vererbung: Horizontaler Gen-Transfer durch Transformation, Konjugation und Virus-vermittelte Transduktion. Die Stadien und Steuerung des Zell-Zyklus, G1, DNS-Synthes, G2, die Phasen der Mitose: Chromatin-Kondensation, Ausbildung der Spindel, Trennung der Chromatiden und deren Wanderung zu den Spindel-Polen. Die Meiosis: Paarung der homologen Chromosomen, der synaptonemale Komplex, die Chiasmata.

Mechanismen der genetischen Rekombination: Tetraden-Analyse, Genkonversion und "crossing-over", postmeiotische Segregation, das Hybrid-DNS-Modell der Rekombination nach Holliday, die an der Rekombination beteiligten Enzyme. Mitotische Rekombination und deren Rolle bei der Tumor-Entstehung.

Mechanismen der Mutation: Aenderung der Chromosomen-Zahlen und Struktur, die Entstehung von "Punkt-Mutationen" aus Schaeden an der DNS, die vielfaeltigen Systeme fuer die Beseitigung von DNS-Schaeden, Mutation und Krebs-Entstehung.

Eukaryontische Steuerung der Gen-Expression: Heterochromatin, Imprinting, Inaktivierung des X-Chromosomes und Gen-Dosis-Kompensation. Komponenten des Transkriptions-Systemes; Reifung der mRNA durch "capping", cis- und trans-Spleissen, "editing". Steuerung der Translation, Reifung der Proteine, Protein-Introns. Programmierte Genom-Umbauten: Mikronuklei - Makronuklei der Ciliaten, Chromatin-Diminution bei Nematoden. Die Entstehung aktiver Immunoglobulin-Gene bei der Lymphocyten-Reifung.

Methodische Einschuebe: Restriktions-Enzyme, Gen-Vektoren, Gen-Bänke, Southern- und Northern-Analyse, PCR-Methoden, Strategien der Genom-

Sequenzierung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Gruendliche Kenntnisse des Inhaltes der Vorlesung "Allgemeine Biologie", "Allgemeine Zoologie", "Allgemeine Botanik", einen Ueberblick ueber die wichtigsten Organismen. Da die mikrobiologischen Lehrveranstaltungen sehr stark genetisch-molekularbiologisch orientiert sind, werden die Besonderheiten der prokaryontischen Genetik dort abgehandelt.

Relevante Literatur:

Klug WS, Cummings MR (1997) Concepts of Genetics, 5. Auflage, Prentice-Hall, Upper Saddle River, ISBN 0-13-724410-X. Lehrbuecher der Molekularen Zellbiogie von 1996 oder neueren Datums. Es gibt kein Genetik-Lehrbuch in deutscher Spracher, welches das Gebiet der Genetik umfassend und auf dem derzeitigen Stand des genetischen Wissens darstellt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch, auf Wunsch Englisch.

Vertiefung:

In der Vorlesung werden auf den aufgelegten Folien Literatur-Zitate aufgefuehrt, welche beim Nacharbeiten der Vorlesung dehilflich sind. Diese finden sich z. B. in Trends in Genetics, Trends in Cell Biologiy, Trends in Biochemical Sciences, Trends in Microbiology oder den Serien Current Opionions ind Development and Genetics und Current Opionions in Cell Biology. Fuer besonders aktuelle Fortschritte werden auch experimenterelle Zeitschriften zitiert: z. B. Science, Nature, Cell, EMBO Journal.

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Entsprechend der noch gueltigen Studien-Ordnung liegt diese Vorlesung im 4. Semester. Dies ist aber derzeit zu frueh, da die Biochemie erst im Hauptstudium vorgesehen ist. Deshalb ist es sinnvoller, diese Vorlesung im 6. Semester zu hoeren.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Höhere Pflanzen	V2	Di	12.50-14.35	96A/147	21.04.	Schwabe-Kratochwil		10.115.1

Inhalt (in Stichworten):

Systematik, Evolution, Ökologie und Diversität Höherer Pflanzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für das 4. Semester

Relevante Literatur:

Eine Zusammenstellung ist im Dekanat Biologie erhältlich

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Ökologie	V2	Do	10.45-12.15	96A/147	16.04.	Giersch, Scheu, Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W.		10.178.1

Angebotsturnus:

jedes SS

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physiologisches Grundpraktikum (2 Gruppen) (auch f. LaG)	Ü4	Mi	9.00- 12.30	98/124	15.04.	Dancker, Holstein, Kaiser, Langner/ Bauer, Biebel, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, NN		10.119.2
		Fr	9.00- 12.30	98/124				

Inhalt (in Stichworten):

10 einführende physiologische Versuche aus Botanik und Zoologie. Die Studierenden sollen durch eigene praktische Arbeiten an einige Grundtatsachen der pflanzlichen und tierischen Physiologie herangeführt werden. Der Kurs findet einmal pro Woche vormittags in Parallelgruppen statt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine formalen; Grundkenntnisse über Bau und Funktion von Pflanzen und Tieren, chemische und physikalische Grundkenntnisse

Relevante Literatur:

Lehrbücher der der Allgemeinen Botanik sowie der Allgemeinen Zoologie sowie der Tier- und Pflanzenphysiologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Biologie der Flechten (auch für LaG)	V1	Di	14.15-15.00	95/52	21.04.	Wollenweber		10.136.1

Inhalt (in Stichworten):

Partner in der Flechtensymbiose und ihre Beziehungen, Organisation des Thallus, Wuchsformen, vegetative und sexuelle Vermehrung, Bau der Fruktifikationsorgane, spezielle physiologische Leistungen, Chemie der Flechtensubstanzen (Strukturen, Biosynthese, Verbreitung, Bedeutung), wirtschaftliche Aspekte, Wachstum und Lebensdauer.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Biologie

Relevante Literatur:

Henssen/Jahns: Lichenes
Masuch: Biologie der Flechten

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Botanische Geländeübungen II (Exkursionen für Fortgeschrittene, auch f. LaG) (5 x ganzt.)	E3	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W./Storm		10.144.7

Inhalt (in Stichworten):

Es werden charakteristische Ökosysteme in der Umgebung von Darmstadt vorgestellt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ab dem 5. Semester

Relevante Literatur:

wird vorgestellt/is introduced

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geobotanisch-Ökologisches Praktikum (auch im Rahmen des botanischen Großprakt. II) (s.bes.Aush.)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm		10.123.1

Inhalt (in Stichworten):

Methoden der Vegetationsökologie werden im Freiland vorgestellt, die gewonnenen Daten mit verschiedenen Methoden ausgewertet

Voraussetzungen zur Teilnahme:

nach dem 5. Semester

Relevante Literatur:

wird vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geobotanisch- Ökologisches Praktikum (auch im Rahmen des bot. Großprakt. II) (10 Geländetage)	P6	Mo	*	Aushang	Aushang	Schwabe- Kratochwil/Storm		10.131.5

Inhalt (in Stichworten):

siehe Vorlesung zur Veranstaltung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Botanisch-vegetationsökologische Exkursion (s.bes.Aush.)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil		10.124.7

Inhalt (in Stichworten):

Die Exkursion fand bereits im März 1998 statt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)	S2	Mo	11.30- 13.00	95/1	20.04.	Giersch, Lüttge, Ullrich-Eberius, C./Ratajczak		10.101.4

Inhalt (in Stichworten):

Diplomanden und Doktoranden der betreffenden Arbeitsgruppen referieren über ihre Arbeit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mitarbeit in einer der genannten AG's

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/English

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mitarbeiter-Kolloquium (Seminar für Kandidaten)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.103.4

Inhalt (in Stichworten):

Es werden laufende Diplom- und Doktorarbeiten besprochen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende höherer Semester, Diplomanden, Doktoranden

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übungen zur Systematik und Morphologie Höherer Pflanzen (nach Absprache)	Ü2	*	*	98/148	Aushang	Schneckenburger		10.150.2

Inhalt (in Stichworten):

Botanische Nomenklatur
 Klassische und moderne Methoden der Systematik
 Vorstellung ausgewählter Familien/Ordnungen (Demonstration und praktische Übungen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse der deskriptiven Morphologie höherer Pflanzen

Relevante Literatur:

Strasburger (1991) Lehrbuch der Botanik, 33. Aufl. Stuttgart (Fischer)
 Weberling (1981) Morphologie der Blüten und Blütenstände Stuttgart (Thieme); (engl: 1989; Cambridge University Press)
 Weberling & Stützel (1993) Biologische Systemik. Darmstadt (Wiss. Buchgesellschaft)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bakterieller Stoffwechsel II	V2	Mo	9.15-11.00	98/109	20.04.	Pfeifer		10.152.1

Inhalt (in Stichworten):

Schwefelstoffwechsel und beteiligte Enzyme;
 Sulfatreduzierer, Sulfurikation, photosynthetische Mikroorganismen
 Methanogenese und C1-Stoffwechsel; Methylo trope Bakterien,
 Abbau von aliphatischen und aromatischen Kohlenwasserstoffen
 Aminosäure-Biosynthesen und Regulationsprinzipien
 Biotransformationen; Bedeutung der Genomsequenzen für die
 Analyse des bakteriellen Stoffwechsels

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandenes Vordiplom Biologie oder Chemie

Relevante Literatur:

Brock
 "Biology of Microorganisms" (Eighth Edition)
 Madigan, Martinko, Parker
 Prentice Hall, International Inc.

D. Lim
 Microbiology, Second Edition
 WCB/McGraw-Hill

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologisches Großpraktikum I - Anreicherung, Physiologie und Genetik von Mikroorganismen	P20	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer/ Gmeiner, Kletzin		10.193.5

Inhalt (in Stichworten):

Anreicherung und Isolierung von Mikroorganismen aus Gewässer-, Boden- und Klärwerksproben; Analyse natürlicher mikrobieller Gemeinschaften mit molekulargenetischen Methoden; Anreicherung und Vermehrung von Phagen; Differenzierung von Gram negativen und Gram positiven Bakterien; Analyse von Antibiotika und Bakteriozinen; Aminosäureproduktion; Hydrogenasen
Molekularbiologie von Archaea: Membranfraktionierungen mit Halobakterien, Halocin-Nachweis und Gasvesikelpräparation; Westernblot-Verfahren
Insertionselemente; DNA-Sequenzierung und Hybridisierungstechniken; Klonierung von DNA in E. coli-Vektoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom sowie bestandene Klausur zum mikrobiologischen Seminar I

Relevante Literatur:

wird im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologisches Großpraktikum II (in den AG der HL)	P20	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer, Zimmermann		10.159.5

Inhalt (in Stichworten):

Während dieses Methodenpraktikums werden die Studenten für jeweils 4 bis 8 Wochen individuell im Labor in molekularbiologische Techniken eingewiesen; die Themen folgen der Arbeitsrichtung des jeweils veranstaltenden Hochschullehrers. Näheres über die angebotenen Arbeitsrichtungen kann der Institutsbroschüre entnommen werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandenes Großpraktikum I

Relevante Literatur:

Originalliteratur, wird während des Praktikums bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikrobiologische Exkursionen (BV) (parallel zu GP I)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Pfeifer/ Gmeiner, Kletzin		10.207.7

Inhalt (in Stichworten):

Es werden für Mikrobiologen und Genetiker relevante Firmen, Institute und Betriebe besucht, z.B. Lebensmittelbetriebe (Brauerei, Käserei, Milchwirtschaft); Kläranlagen, Pharmazeutische Industrie; Rebzuchtanstalt; Bundes- oder Landeskriminalamt; Paul-Ehrlich Institut oder relevante Max-Planck-Institute

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme am GP I Mikrobiologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hygiene und Mikrobiologie der Infektionskrankheiten	V2	Fr	8.15-9.45	98/109	17.04.	Zimmermann		10.156.1

Inhalt (in Stichworten):

Die wichtigsten Verursacher von Lebensmittel-Vergiftungen und Wirkungsweise der Toxine. Lebensmittel-Hygiene: Prävention, Konservierung, Sterilisation.

Trinkwasser und Abwasser, Lufthygiene und Klima-Anlagen. Betriebs-Hygiene in der Lebensmittel- und Kosmetik-Industrie.

Epidemiologie: Epidemie, Pandemie, Infektions-Ketten, Keim-Reservoir.

Infektions-Krankheiten: Der Infektions-Vorgang, die Besiedlung des Wirtes, Pathogenitäts-Mechanismen, der Krankheits-Verlauf, antimikrobielle Therapeutika.

Die wichtigsten Infektions-Krankheits-Erreger: Bakterien, Viren, Pilze und Protozoen.

Klassifizierung der Krankheits-Erreger als Parasiten und Opportunisten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Mikrobiologie und Physiologie der Menschen.

Relevante Literatur:

Neue Lehrbücher - seit 1996 - enthalten viel Information über Lebensmittel-Vergiftungen, Infektions-Krankheiten und Hygiene. Bei der Vorlesung werden weitere Literatur-Hinweise gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Pharmakologie	V2	Do	10.00-11.30	98/109	16.04.	Dancker		10.182.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung kombiniert eine Einführung in die Pharmakologie mit einer Einführung in die Pathophysiologie des Menschen. Im allgemeinen Teil werden Aufnahme und Verteilung von Pharmaka, Biotransformation, Ausscheidung, Physiologie der Rezeptoren, Dosis-Wirkungs-Kurven sowie allgemeine Pharmakonwirkung behandelt. Der spezielle Teil behandelt Pharmakologie des vegetativen Nervensystems, Psychopharmaka, Pharmakologie von Schmerz, Entzündung, Fieber, Herz und Kreislauf, Niere, Pharmakologie des Diabetes. - Die physiologischen Grundlagen werden jeweils ausführlich wiederholt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine, physiologische Grundkenntnisse sind nützlich .

Relevante Literatur:

Mutschler: "Arzneimittelwirkungen"
 Forth (Ed.) "Pharmakologie und Toxikologie"
 Lüllmann et al. "Taschenatlas der Pharmakologie"
 Lehrbücher der Humanphysiologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ökologie der Hochgebirge	V2	Do	13.15-15.00	98/109	16.04.	Klose		10.147.1

Inhalt (in Stichworten):

Hochgebirge wie die Alpen eignen sich aufgrund ihrer guten Abgrenzung und Überschaubarkeit sehr gut für eine fachübergreifende ökologische Betrachtung.

In der Vorlesung werden Grundlagen aus den Bereichen der Geowissenschaften, der Klimatologie und der Biologie in ihrer Abhängigkeit dargestellt. Fragen der Autökologie typischer Alpenpflanzen und -tiere finden dabei eine besondere Berücksichtigung. Die im Alpenraum gewonnenen Daten werden durch die Betrachtung von Höhengrenzen der Gebirge anderer Breitengrade und Kontinente und durch chorologische und ökophysiologische Befunde darin lebender Organismen ergänzt.

Themenübersicht:

- 16.4.98 Einführung, Übersicht
- 23.4.98 Entstehung der Hochgebirge (Alpen)
- 30.4.98 Geomorphologie der Hochgebirge
- 7.5.98 Klimatologie der Hochgebirge
- 14.5.98 Höhengrenzen und Höhenstufen

- 28.5.98 Leben in der nivalen Stufe
- 4.6.98 Leben in der alpinen Stufe I

- 18.6.98 Leben in der alpinen Stufe II
- 25.6.98 Baum- und Waldgrenzen
- 2.7.98 Leben in der montanen Stufe
- 9.7.98 Hochgebirge der Welt I
- 16.7.98 Hochgebirge der Welt II

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wahlveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" ab 5. Fachsemester

Relevante Literatur:

FRANZ, HERBERT (1979): Ökologie der Hochgebirge, Ulmer Verlag, Stuttgart

Weitere Literatur - insbesondere speziell zu den Themen einzelner Vorlesungen - wird in der Lehrveranstaltung ausgelegt und ist teilweise auch in der Fachbereichsbibliothek einsehbar.

Angebotsturnus:

jedes zweite Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ökologie der Alpen	S1	Do	15.15-16.00	98/109	16.04.	Klose		10.158.4

Inhalt (in Stichworten):

Hinweis: verlängerte Seminarzeit von 15.15 - 16.30 Uhr

Das Seminar dient der Bearbeitung ökologischer Fragestellungen bei besonderer Berücksichtigung Südtirols und des Vinschgaus. Hierbei sollen die wichtigsten Aspekte zur Ökologie (einschließlich der Humanökologie) des Gebietes in Kurzreferaten von den Seminarteilnehmern vorgestellt werden.

Themenübersicht:

- 23.4.98 Vorbereitung, Themenvergabe
- 30.4.98 Einführung in die Bibliographie zum Seminar
- 7.5.98 Geschichte Südtirols
- 14.5.98 Geologie Südtirols / Geomorphologie Südtirols

- 28.5.98 Klima Südtirols / Höhenstufen und -grenzen Südtirols
- 4.6.98 Landwirtschaft in Südtirol /
Forstwirtschaft in Südtirol (Waldsterben)

- 18.6.98 Anpassung ausgewählter Pflanzen an alpine und nivale Standorte /
Anpassung ausgewählter Tiere an alpine und nivale Standorte
- 25.6.98 Mediterrane Tiere im Vinschgau /
Die "Alpenkonvention" - Aufgaben und Probleme beim Schutz der Alpen
- 2.7.98 Tourismusauswirkungen im Alpenraum (z.B. Vegetationsveränderungen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Wahlveranstaltung für alle Studierenden des Faches Biologie in den Studiengängen "Diplom" und "Lehramt an Gymnasien" ab 5. Fachsemester.

Für die Teilnehmer der zoologischen Exkursion in die Alpen (Schlanders/Südtirol 1998) ist es eine Pflichtveranstaltung.

Relevante Literatur:

wird im Seminar vorgestellt

Angebotsturnus:

jedes zweite Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführungsseminar zum Schulpraktikum II (f. LaG)	S2	Di	10.00-11.30	98/128	14.04.	Klose		10.179.4

Inhalt (in Stichworten):

Hinweis: Der Termin des "Vorbereitungsseminars zum Schulpraktikum II" wurde auf Freitag, 10.15 -12.00 Uhr verlegt !

Das methodisch-didaktische Vorbereitungsseminar zum Schulpraktikum II dient vor allem der Vorstellung, Planung und Überprüfung von Unterrichtsentwürfen zum Biologieunterricht in den Klassenstufen 5 - 10 und in den Kursen der gymnasialen Oberstufe. Die fachwissenschaftlichen Schwerpunkte der zu planenden Schulstunden werden gemeinsam mit den Teilnehmern in Anlehnung an die gültigen Lehrpläne des Landes Hessen festgelegt. Dabei werden insbesondere die schulrelevanten Bereiche zur engeren Wahl stehen, die im Pflichtteil des Fachstudiums weniger berücksichtigt werden können.

Im Seminar werden die ethischen und gesellschaftlichen Aspekte der modernen Biologie und die Lernziele einer zeitgemäßen Sexual- und Gesundheitserziehung in die Planung von Unterrichtseinheiten einbezogen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtveranstaltung für alle Studierenden im Teilstudiengang "Biologie für das Lehramt an Gymnasien".

Teilnahmevoraussetzungen: 1. Zwischenprüfung im Fach Biologie
2. Schulpraktikum I = schulpraktische Studien I des Fachbereichs 3 (Erziehungswissenschaften)

Relevante Literatur:

ESCHENHAGEN/KATTMANN/RODI (1993): Fachdidaktik Biologie, 2. Auflage
Aulis Verlag Deubner, Köln

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Fachbereich 11: Geowissenschaften und Geographie

Geographie

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
<u>Frankreich</u>	V1	Mo	11.00-12.30	96A/147	20.04.	May		11.400.1
Physische Geographie	V2	Mo	13.30-15.00	96A/147	20.04.	NN		11.405.1
<u>Physische Geographie II</u> (auch für <u>Studienanfänger geeignet</u>)	PS2	Mo	15.15-16.45	96B/30	20.04.	Ollesch		11.410.3
Kulturgeographie II (auch für Studienanfänger geeignet)	PS2	Mo	9.30-11.00	96B/30	20.04.	Demhardt		11.411.3
Mittelseminar zur regionalen Geographie	S2	Mo	13.45-15.15	96A/202	20.04.	NN		11.415.4
Mittelseminar zur regionalen Geographie	S2	Mi	10.00-11.30	96A/202	15.04.	Demhardt		11.414.4
<u>Oberseminar: Kulturgeographie</u>	S2	Di	9.15-10.45	96A/202	14.04.	May		11.421.4
Oberseminar: Physische Geographie	S2	Mi	10.00-11.30	96A/147	15.04.	NN		11.420.4
Quantitative Methoden der Physischen Geographie	S2	Mo	8.00-9.30	96B/30	20.04.	NN		11.408.4
Kartographisches Seminar II	S2	Di	11.45-13.15	96B/30	14.04.	Harres		11.417.4
Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	S1	*	*	Aushang	Aushang	May		11.164.4
Üb. z. Luftbildinterpretation (s. bes.Aush.)	S2	*	*	96B/30	Aushang	Lücke		11.412.4
<u>Schulpraktische Studien II</u>	S1	Do	8.30-10.00	96A/202	16.04.	Roßberg		11.409.4

Physisch-Geographisches Geländepraktikum	S2	*	*	Aushang	Aushang	Harres		11.422.4
<u>Große Auslandsexkursion</u>	E5	*	*	Aushang	Aushang	May/ Demhardt		11.430.7
1-tägige Exkursion	E1	*	*	Aushang	Aushang	Harres		11.432.7
1-tägige Exkursion	E1	*	*	Aushang	Aushang	Kolmer		11.433.7
1-tägige Exkursion	E1	*	*	Aushang	Aushang	Ollesch		11.436.7
Geographische Kolloquien (s.bes.Aush.)	K1	*	*	Aushang	Aushang	NN		11.427.6

[Zurück](#) | [Zum Inhalt](#) | [Weiter: Lehrveranstaltungen ab 5. Semester](#)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)	Ü3	Di	14.45- 16.10	96A/147	21.04.	Müller, W.F.		11.142.1
		Mi	11.50- 12.45	96A/147				
Mineralogie II (Struktur, Bildung und Eigenschaften von Mineralien)	Ü2	Do	9.00-10.45	96B/30	23.04.	Apfelbach, Aken, van		11.142.2

Inhalt (in Stichworten):

Inhalt der Vorlesung

- I) Einführung in die Kristallchemie
- II) Phasendiagramme
- III) Phasenumwandlungen im festen Zustand
- IV) Verformung von Kristallen
- V) Gesteinsbildende Mineralien: Silikate

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Kristallographie, Allgemeiner
und
Anorganischer Chemie, Physik

Relevante Literatur:

- zu I) W. Kleber, H.-J. Bautsch, J. Bohm, I. Kleber: Einführung in die Kristallographie. Verlag Technik GmbH Berlin 1990
- zu II) Lehrbücher der Allgemeinen und Anorganischen Chemie;
A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences. Cambridge University Press, 1992
- zu III) A. Putnis (s. bei II)
- zu IV) Lehrbücher der Metallkunde und Materialwissenschaft
- zu V) A. Putnis (s. bei II); W.A. Deer, R.A. Howie, J. Zussman:
An Introduction to the Rock-Forming Minerals. Second Edition.
Longman, 1992

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Polarisationsmikroskopie I	V1	Mo	10.30-11.15	96A/19	20.04.	Müller, W.F./Reich		11.137.1
Polarisationsmikroskopie I	Ü1	Mo	11.15-12.00	96A/19	20.04.	Müller, W.F./Reich		11.137.2

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Methoden der Polarisationsmikroskopie im Durchlicht (Theorie und Praxis). Die Polarisationsmikroskopie ist die Standard-Methode zur Untersuchung von Mineralien und Gesteinen im mikroskopischen Bereich. Die Mineralien können im Polarisationsmikroskop aufgrund ihrer optischen Eigenschaften identifiziert und charakterisiert werden.
 Inhalt: Lichtwellen. Optische Indikatrix und Kristallsystem. Linear polarisiertes Licht, Polarisator, Analysator. Chagrin, Relief, Beckesche Linie. Optische Indikatrix: optisch einachsige und optisch zweiachsige Kristalle. Interferenz, Interferenzfarben und Doppelbrechung. Orthoskopie; Kompensator. Konoskopie; Konoskopie optisch einachsiger und optisch zweiachsiger Kristalle. Auslöschungswinkel. Pleochroismus. Dispersion; anomale Interferenzfarben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Voraussetzungen zur Teilnahme:
 Schein und Wissen von Mineralogie I (Kristallographie). Pflichtveranstaltung im Grundstudium für alle Studierende der Geologie und Mineralogie.

Relevante Literatur:

Relevante Literatur:
 Puhan, D.: Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie. Enke Verlag, Stuttgart, 1994
 Müller, G. & Raith, M. (1981): Methoden der Dünnschliffmikroskopie. Clausthaler Tektonische Hefte 14

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mineralogische Exkursionen 3 Tage n.V.	E3	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.131.7

Inhalt (in Stichworten):

Mineralbestimmung und Gesteinsbeschreibung im Gelände:
Bestimmung des qualitativen und quantitativen Mineralbestandes mit einfachen Hilfsmitteln; Beschreibung der makroskopischen Gefügemerkmale; Benennung des Gesteins; Identifizierung des Ausgangsgesteins von Metamorphiten; Diskussion der Bildungsbedingungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine. Von Vorteil sind Grundkenntnisse in Petrographie, Mineral- und Gesteinsbestimmung.

Relevante Literatur:

Spezielle Literatur wird nicht empfohlen.
Zum Nacharbeiten sind Bücher zur Petrographie und Mineralbestimmung nützlich.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mineralogisches Seminar	S2	Do	11.00-12.30	96A/19	23.04.	Müller, W.F./ Aken, van		11.128.4

Inhalt (in Stichworten):

Berichte über laufende Studien-, Diplom-, Doktor- und andere Forschungsarbeiten.

Alle Studierenden der Mineralogie und Gäste herzlich willkommen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)	V3	Di	16.00-17.30	96B/30	21.04.	Schumann		11.009.1
Paläontologie der Invertebraten II (1.-4. Sem.)	Ü1	Mi	8.30-10.00	96B/30	22.04.	Schumann/Feist-Burkhardt		11.009.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung gibt eine Einführung und einen Überblick über alle Gruppen wirbelloser Tiere, die in der Geologie eine Rolle spielen. Anatomie, Morphologie, Phylogenie, Evolution und Ablagerungsräume der Fossilien werden vorgestellt. Besonderer Wert wird darauf gelegt, zu vermitteln, welche geologischen Aussagen aufgrund von Fossilien und Fossilvergesellschaftungen über die Ablagerungsbedingungen eines Gesteins gemacht werden können.

Der zweite Teil der Veranstaltung, der im SS stattfindet, behandelt vor allem das große Feld der Mollusken, also u.a. Gastropoda, Scaphopoda, Polyplacophora, Lamellibranchiata, Cephalopoda, die Echinodermen und die Graptolithen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine, die Teilnahme an den hierzu stattfindenden Übungen ist Pflicht.

Relevante Literatur:

Lehmann, U. & Hillmer, G. (1991): Wirbellose Tiere der Vorzeit. - 3. Aufl., Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.

Clarkson, E.N.K. (1986): Invertebrate palaeontology and evolution. - 2. Aufl., Allen & Unwin, London.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptgeländeübung I: Süddeutschland (1.-4. Sem.) (14 Tage)	P6	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Schumann/Feist- Burkhardt, Rottenbacher		11.021.5

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Geländegeologie von Süddeutschland mit den Teilen:

- Mesozoikum in Nordbaden/Nordwürttemberg
- Kristallin des Schwarzwaldes
- Vulkanismus im Kaiserstuhl und Hegau
- Schweizer Faltenjura
- Quartär und Molasse des Bodenseeraumes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geologische Grundlagen 1 und 2

Relevante Literatur:

Geyer - Gwinner : Geologie von Baden-Württemberg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Palynologie (Mikrofossilien aus organ. Substanz) BV 3 Tage im Juli	Ü3	*	*	96B/30	Aushang	Feist- Burkhardt		11.014.2

Inhalt (in Stichworten):

Mit Vorlesung und Übungen am Mikroskop wird ein Einblick gegeben in die Palynologie, die Lehre von Mikrofossilien und anderen tierischen und pflanzlichen Resten aus organischer Substanz in Sedimenten.

Folgende Themen werden behandelt:

- Was ist Palynologie; was sind Palynomorphe (Pollen, Sporen, Dinoflagellaten-Zysten), Palynomacerale, Palynofazies-Analyse?
- palynologische Aufbereitungsmethoden im Labor;
- Morphologie und Phylogenie von Dinoflagellaten-Zysten (Trias - rezent);
- Anwendung von Dinoflagellaten-Zysten in der Biostratigraphie (Jura und Kreide) und in Paläoenviroment-Untersuchungen;
- Sporenstratigraphie im Devon - Karbon.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse an Mikropaläontologie/Sedimentologie

Relevante Literatur:

JANSONIUS, J. & MCGREGOR, D.C. (1996): Palynology: principles and applications. - American Association of Stratigraphic Palynologists Foundation, vol. 1-3: 1290 pp.

TRAVERSE, A. (1988): Paleopalynology. - 600 pp. (Unwin Hyman Ltd., London).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)	V1	Mi	8.30- 9.15	96A/147	15.04.	Ebhardt		11.075.1
Hydrogeologie II (Quantitative Methoden)	Ü2	Mi	9.15-10.45	96B/223	15.04.	Ebhardt		11.075.2

Inhalt (in Stichworten):

Grundwasserhydraulik mit den Übungen:
 Explizite Verwendung der Brunnenformeln
 Bestimmung der Aquiferparameter mit dem
 Typkurvendeckungsverfahren
 Computerauswertung von Pumpversuchen
 Strömungsmodelle:
 - Hydraulisches Aquifermodell stationär/instationär
 (Finite-Differenzen-Model, Finite-Elemente - Model)
 - Dammunterströmung
 Stofftransport (analytisch, Finite-Differenzen-Modell)
 - Tracerversuch - Analytische Auswertung am PC
 Schadstofftransport Handübung und Transportmodell

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Hydrogeologie, Mathematik, Physik

Relevante Literatur:

KINZELBACH W RAUSCH R (1995): Grundwassermodellierung - Eine Einführung mit Übungen.-283 S, Berlin (Bornträger)
 KRUSEMAN, G.P., DE RIDDER, N.A. (1973): Untersuchung und Anwendung von Pumpversuchsdaten.- Köln.
 DE MARSILY G. (1986): Quantitative Hydrogeology.- New York (Academic Press).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologische Exkursionen (3 Tage)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt		11.077.7

Inhalt (in Stichworten):

Auf den Exkursionen sollen hydrogeologisch interessante Punkte, z.B. hydrogeologische Forschungsfelder, Wasserwerke besucht werden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Hydrogeologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hydrogeologisches Geländepraktikum BV 3 Tage	PO	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt/ Vrbka		11.074.5

Inhalt (in Stichworten):

Hydrogeologische Geländemethoden:

- Abflußmessungen an kleinen Vorflutern.
- Nivellement und Grundwassergleichenplan.
- Pumpversuch.
- Probenahme und Geländeuntersuchung der Wasserbeschaffenheit

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Hydrogeologie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
EDV in der Geologie	Ü2	Fr	14.00-15.30	96B/120	17.04.	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Lehrveranstaltung vermittelt die Anwendung von Standard- und Spezial-Software auf geowissenschaftliche Probleme.

- Tabellenkalkulation mit dem Programm EXCEL
- Graphik mit dem Programm EXCEL
- Darstellen von Bohrprofilen, Schnitten mit dem Programm WINLOG
- Auswertung von Korngrößenverteilungen mit dem Programm WINSIEB
- Arbeiten mit GWW (Groundwater for Windows)
- PIPER-, SCHOELLER-, STIFF-Diagramme u.w.
- Statistik mit dem Programm SPSS
- Regionalisierung von Daten mit dem Programm SURFER
- GIS-Anwendungen, mit dem Programm IDRISI
- Datenbank-Konzepte mit dem Programm MS-ACCESS
- und mehr

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse von MS-DOS, MS-WINDOWS 3.xx, MS-WINDOWS 95 werden vorausgesetzt. Vordiplom ist von Vorteil, z.Z. nicht nötig.

Relevante Literatur:

Relevante Literatur zur Lehrveranstaltung sind Handbücher zu den o.g. Programmen, die in der Bibliothek bzw. PC-Raum bereitstehen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Strukturgeologie	V3	Di	10.45-11.30	96B/30	21.04.	Blümel		11.017.1
		Mi	11.45-12.30	96B/30				
		Do	11.00-11.45	96B/30				
Strukturgeologie	Ü2	Di	9.00-10.30	96B/30	21.04.	Reinhardt		11.017.2
Geländeüb. zur Strukturgeologie 3 Tage n.V. im Juni	P1	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.017.5

Inhalt (in Stichworten):

Kräfte, die auf die Litosphäre bzw. auf die Plattengrenzen einwirken

Spannung (als Zustand in einem Massepunkt) - Spannungsellipsoid -
geologische Beispiele von Spannungszuständen bzw. -feldern

Verformung (Maße/Verformungsellipsoid/5 Varianten homogener Deformation/
progressive Deformation/geologische Beispiele)

Verformungsverhalten von Festkörpern (elastisch/linear viskos/plastisch/
Bruch/Kriechen) - Gesteinsfließen bei erhöhten Temperaturen und Druck
mikrophysikalische Begründung (Versetzungskriechen, Diffusionskriechen,
Korngrenzenwanderung)

Falten (Formen/geometrische Definition/Bildungsmechanismen und -parameter

Lineare (passive Rotation, Streckung, Wachstum)

Foliation (synsedimentär/kompaktiv/Kristallisationsschieferung/Teilauf-
schmelzung)

Scherzonen, Strainanalyse

Gefügebildung und Gitterregelung

Kristallisations/Deformations-Beziehungen

Bruchtektonik mit dynamischen Modellen (Abschiebung/Aufschiebung/Über-
schiebung/Deckenbildung)

Intrusionstektonik (Plutongeometrien, Platznahmemechanismen)

Plattentektonik (Begründung/Plattengrenzen/-bewegung/Streifenmuster/
konvergente, divergente Regime/Orte der Faltenbildung, der Metamorphose

der Magmenbildung und der Sedimentation/Gebirgsbildung)

Anatomie der Gebirgsgürtel (Himalaya, Alpen, Anden, Ural)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Allgemeine Geologie, Petrologie I (Petrographie), Grundgebirgsexkursionen

Relevante Literatur:

Eisbacher, G.H. (1991): Einführung in die Tektonik.-Enke

Frisch, W. & Loeschke, J. (1993): Plattentektonik (3. überarbeitete Aufl.)
Wiss. Buchgesellsch. Darmstadt

Hobbs, B.E., Means, W.D. & Williams, P.F. (1976): An Outline of Structural
Geology. -John Wiley & Sons

Ramsay, J.G. & Huber, M.I. (1983,1988): Modern Structural Geology:
Vol. I (Strain Analysis) u. II (Folds and Fractures). - Academic Press

Paschier, C.W. & Trouw R.A.J. (1996): Microtectonics. - Springer

Means, W.D. (1976): Stress and Strain.- Springer

Nicolas, A. & Poirier, J.P. (1976): Crystalline Plasticity and Solid State
Flow in Metamorphic Rocks.- John Wiley & Sons

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bodenschutz	V1	Mi	15.30-17.00 (14tägl.)	96A/147	15.04.	Schöttle		11.029.1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Thüringer Becken: Trias (5 Tage im September 98)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Götz		11.011.2

Inhalt (in Stichworten):

Thüringen zählt zu den klassischen Untersuchungsgebieten der germanischen Trias. Die Exkursion bietet einen umfassenden Überblick über Sedimentologie, Fazies, zyklische Sedimentation und Sequenzstratigraphie von Buntsandstein, Muschelkalk und Keuper im Thüringer Becken.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Seidel, G. (1992): Thüringer Becken. - Slg. Geol. Führer, 85: 204 S.; Berlin (Borntraeger).

Seidel, G. (1995): Geologie von Thüringen. - 556 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde II	V2	Fr	10.00-11.30	65/342	17.04.	Hirsch		12.003.1
Vermessungskunde II ganzt. (Gelände) Vb: 15.4. 10.00 65/242	P3	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Hirsch		12.003.5

Inhalt (in Stichworten):

Grundtechniken im Vermessungswesen, Aufbau und Handhabung einfacher geodätischer Instrumente, Messverfahren zur Bestimmung von Winkel, Strecken und Höhen, Fehlerlehre, Absteckung von Trassen, mathematische Statistik, Koordinaten-, Flächen- und Erdmengenberechnung

Übungen im Lichtwiesen-Gelände (geometrisches Nivellement, Flächennivellement, Profilaufnahme, optische und elektrooptische Distanzmessung, Turmhöhenbestimmung, Einzelpunktbestimmung (Rückwärtseinschneiden), Polygonzugsmessung/-berechnung. Trassierungsberechnung, Trassenabsteckung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen Vermessungskunde 1

Relevante Literatur:

Deumlich, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
 Witte, B; Schmidt, H. : Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
 Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York
 Becker, H.-J. : Übungs-Skripte

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung I (13.7.-18.7.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Hirsch		12.005.5

Inhalt (in Stichworten):

Feldübungen im Vogelsberg
(Signalbau, Erkundung, Trigonometrische
Einzelpunktbestimmung,
Polygonierung, Nivellement, Trassenabsteckung,
Querprofileaufnahme, Massenberechnung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen in Vermessungskunde 1 und 2

Relevante Literatur:

Becker, H.-J. : HVÜ-Skript
Witte, B.; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der
Statistik
für das Bauswesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde IV (Gelände ganzt.) Vb: 14.4. 65/242 10.00	P5	Di	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer		12.006.5

Inhalt (in Stichworten):

Katastervermessung, Ausarbeitung in CAD (CADdy)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Vermessungskunde (Vermessungskunde 1+2)

Relevante Literatur:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : Übungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Ausgleichsrechnung	V2	Mi	8.00- 9.30	65/342	15.04.	Groten		12.009.1
Grundlagen der Ausgleichsrechnung	Ü2	Mi	9.45- 11.15	65/342	Aushang	Groten/ Seitz		12.009.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mechanische Elemente der Geodäsie	V2	Fr	9.00-10.30	65/347	17.04.	Gerstenecker		12.011.1
Mechanische Elemente der Geodäsie	Ü2	Fr	10.45-12.15	65/347	17.04.	Gerstenecker		12.011.2

Inhalt (in Stichworten):

Kinematik und Dynamik des Massenpunkts: Potential, Konservative Kraftfelder, Gravitation, harmonischer Oszillator, Keplersche Bahnbewegung, Bewegung auf der rotierenden Erde, Freier Fall
 Dynamik des starren Körpers: Trägheitsmoment, Kreisel, Elastizitätstheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Mathematik I - III
 Physik I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Topographie	V1	Mo	9.00- 9.45	65/342	20.04.	Schlemmer/ Seuss		12.017.1

Inhalt (in Stichworten):

Geschichtliche Entwicklung und Verfahren der topographischen Vermessung,
digitale Höhenlinienberechnung, digitale Landschaftsmodellierung,
Amtliches Topographisch-Kartographisches Informationssystem (ATKIS)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Topographie (Gelände) BV	P2	Mo	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.024.5

Inhalt (in Stichworten):

Topographische Geländeaufnahme im Landschaftspark Schönbusch

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II	V1	Do	9.00- 9.45	65/347	16.04.	Schlemmer		12.019.1

Inhalt (in Stichworten):

Elektronische Meßverfahren, Sensoren,
Sensorsysteme,
Meßsignalverarbeitung, Rechnerschnittstellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vermessungskunde 3

Relevante Literatur:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript
Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Bauelemente geodätischer Instrumente II	P1	Do	9.45-10.30	65/347	16.04.	Schlemmer		12.026.5

Inhalt (in Stichworten):

Experimente mit geodätischen Basissensoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vermessungskunde 3

Relevante Literatur:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript

Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Threin, U. : Übungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung II (13.7.-22.7.)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.028.5

Inhalt (in Stichworten):

Katasteraufnahme in der Ortslage Hutten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen in Vermessungskunde 3 und 4

Relevante Literatur:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : HVÜ-Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geologische Übungen für Bau- und Vermessungsingenieure, Kurs I-VII	P2	Mi	12.45- 19.15	96B/30	22.04.	Ebhardt, Molek/ Nn, Pieper, Rottenbacher, Vrbka		11.067.5
		Do	14.00- 18.50	96B/30				

Inhalt (in Stichworten):

Als Begleitung der Vorlesung Geologie für Bau- und Vermessungsingenieure:

1. Minerale und Gesteine (Magmatite, Sedimentite, Metamorphite)
2. Geologische Karten und Schnitte
3. Grundwassergleichenplan
4. Kluftstatistik für Ingenieurgeologische Zwecke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der parallel verlaufenden Vorlesung

Relevante Literatur:

s. Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geologie f. Bau- u. Vermessungsingenieure	V2	Mo	11.40-13.10	47/053	20.04.	Ebhardt, Molek		11.084.1

Inhalt (in Stichworten):

Grundlagen der Geologie für BI und VI:

- Minerale und Gesteine
- Verwitterung - Bodenbildung - Abtragung
- Verkarstung, Hangbewegungen, glaziale Prozesse
- Tektonik: Struktur der Erdkruste, Erdbeben, Vulkanismus
- Abriß der Erdgeschichte
- Einführung in Hydro- und Ingenieurgeologie

Relevante Literatur:

Henningsen: Geologie für Bauingenieure

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie II	P2	Di	9.30-11.00	65/347	21.04.	Gerstenecker		12.020.5

Inhalt (in Stichworten):

Erstellung einfacher Programme zur Durchführung astronomischer Berechnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Astronomie I; Kenntnis einer Programmiersprache: C, C++, Fortran oder Pascal

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Astronomische Geodäsie I (BV an zwei Tagen)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Groten/ Mathes		12.022.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurvermessung II (Gelände ganz.) Vb:17.4. 65/242 10.00 Uhr	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.027.5

Inhalt (in Stichworten):

Verfahren der Präzisionshöhenmessung,
Lotung,
Azimutbestimmung mit Kreiseltheodolit,
Absteckung mit Real-Time-Kinematic GPS

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ingenieurvermessung 1

Relevante Literatur:

Hennecke, Müller, Werner : Handbuch der Ingenieurvermessung
(Bd. I, Bd VII)
Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW,
Konrad Wittwer, 1988
Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und
Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und
Anlagenbau,
Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Geodäsie I	V2	Do	8.00- 9.30	65/342	16.04.	Groten		12.031.1
Physikalische Geodäsie I	Ü2	Mo	9.45-11.15	65/342	20.04.	Groten/ Leinen		12.031.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieur- u. Landesvermessung: Planung und Durchführung von Ingenieurprojekten	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.075.5

Inhalt (in Stichworten):

Streckenmessung, Winkelmessung, Höhenmessung, Fluchtungs- und Lotungsmessungen, Anlage von Netzen, spezielle Absteckungen in der Industrievermessung, Überwachungsmessungen, Automatisierte Messungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Präzisionsmessungen	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.076.5

Inhalt (in Stichworten):

Durchführung von Präzisionsmessungen in Lage und Höhe mit speziellen Instrumenten und Meßanordnungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988

Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995

Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Automation in Meßwerterfassung und -verarbeitung	P1	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.077.5

Inhalt (in Stichworten):

Entwurf und Realisierung von automatischen Meßwerterfassungssystemen und -verarbeitungssystemen in speziellen Anwendungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spezielle Projekte	P3	Mi	*	65/244	15.04.	Schlemmer/ Fischer		12.078.5

Inhalt (in Stichworten):

Überwachungsmessungen an Ingenieurbauwerken (Talsperren, Deponien, Türmen etc.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988

Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995

Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Konrad Wittwer, 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seevermessung	V1	Do	*	65/244	16.04.	Behrens		12.057.1
Seevermessung	P1	Do	*	65/244	16.04.	Behrens		12.057.5

Inhalt (in Stichworten):

Die Gewässervermessung ist ein Teilgebiet der Geodäsie, die sich mit der Ausmessung und Abbildung der Erdoberfläche befaßt. Die Vermessung von Gewässern beinhaltet die Erfassung der topographisch-morphologischen Gestalt des Gewässerbettes (Uferbereiche einschließlich der Böschungen unter Wasser und die Gewässersohle). In der Gewässervermessung werden die Koordinatentripel überwiegend durch Messungen - je nach Gewässerbereich - mit Systemen von schwimmenden Fahrzeugen (Meßschiffe) oder ggf. auch mit einfachen Vermessungsgeräten vom Ufer aus ermittelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grund- und Aufbaustudium abgeschlossen
 Als Vertiefungsvorlesung in der Regel im 8. Semester (Geodäsie, Wasserbau,)

Relevante Literatur:

Behrens, J.: Zur Genauigkeit von Peilungen in der Gewässervermessung (Diss. 1987). Wiss. Arb. Fachr. Verm.wesen Univ. Hannover Nr. 151, Hannover 1988a
 Behrens, J.: Gewässervermessung. In: Schwerpunktthema: "Hydrographie". Z.f.Verm.wesen H.118, S.143-151, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1993a
 Behrens, J.: Erfassung der Gewässertopographie im Binnengebiet. In: Numerische Simulationen im Wasserbau. 36. Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium an der TH Darmstadt 17./18. Oktober 1996, Veröffentlichung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft Nr. 98, S.41-57, Darmstadt 1997
 Behrens, J.: DGPS bei der Gewässervermessung. In: GPS-Praxis und -Trends, 46. DVW-Seminar, 29.09.-01.10.97, Queens Hotel Frankfurt/M.. Schriftenreihe des DVW Nr. , S. - , Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1998(?)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Koordinatenbestimmung mit Satellitenverfahren	P2	Mo	*	65/244	20.04.	Groten/ Reinhart		12.047.5

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie	V1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.071.1
Elektrische Sensoren für Geodynamik und Geodäsie	P1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.071.5

Inhalt (in Stichworten):

Harmonischer Oszillator; Laplace-Transformation;
 Regelungstheorie;
 Sensoren: Gravimeter, Tilt-, Strainmeter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung; Physikalische Geodäsie; Astronomische Geodäsie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Meßdatenerfassung der Geodynamik	V1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.065.1
Meßdatenerfassung der Geodynamik	P1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.065.5

Inhalt (in Stichworten):

z-Transformation; Sampling Theory; Digitale Filter;
 Kontinuierliche Datenerfassung;
 Geräte: erd-, luft- und raumgestützt

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung; Vorlesungen und Übungen in Physikalischer und
 Astronomischer Geodäsie

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik	V1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.045.1
Anwendung rechnergestützter Datenverarbeitung in der Geodynamik	P1	Di	*	65/244	21.04.	Gerstenecker		12.045.5

Inhalt (in Stichworten):

Inversionstheorie; Zeitreihenanalyse im Zeit- und Frequenzraum; Laplace-Transformation; Deformationsanalyse

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung; Vorlesungen und Übungen in Physikalischer, Astronomischer Geodäsie, Statistik und Ausgleichsrechnung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Straßenwesen I (A)	V1,5	Di	11.40-12.25	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.1
		Mi	13.30-15.10	47/053				
Straßenwesen I (A)	Ü1	Di	12.35-13.20	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.2
		Mi	13.30-15.10	Aushang				

Inhalt (kurze Beschreibung):

A Vorlesung

1. Fahrdynamische Grundlagen
2. Entwurfsgrundlagen I
3. Linienführung, Lage- und Höhenplan
4. Räumliche Linienführung
5. Querschnittsgestaltung
6. Plangleiche Knotenpunkte
7. Bedeutung und geschichtlicher Abriß des Straßenbaus
8. Untergrund, Unterbau
9. Baustoffe
10. Schichtenaufbau
11. Bemessung des Schichtenaufbaus

B Hörsaalübungen

Aufgaben

- zur Fahrdynamik
- zur Lageplantrassierung
- zum Höhenplan
- zum Querschnitt
- zum Straßenbau

C Hausübung (Bearbeitungszeit: 1 Monat; Gruppenübung)

Teil I:

Trassierung einer einbahnigen zweistreifigen Außerortsstraße:

- 1.) Ermittlung eines geeigneten Querschnitts
- 2.) Entwurf und Darstellung des Lage- und Höhenplans
- 3.) Entwurf und Darstellung des Krümmungs- und Rampenbands
- 4.) Entwurf und Darstellung des Querschnitts in einem definierten Zwangspunkt

Teil II:

Unterschiedliche Fragestellungen decken den Umfang der Vorlesung und der Übungen im Straßenbau ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorkenntnisse in

- Technischer Mechanik
- Konstruktiver Geometrie
- Geologie

Relevante Literatur:

Forschungsgesellschaft für Straßen- und Verkehrswesen (FGSV)

Richtlinien für die Anlage von Straßen (RAS)

Teil: Leitfaden f.d.funkt.Gliederung des Straßennetzes (RAS-N 1988)

Teil: Querschnitte (RAS-Q 1996)

Teil: Linienführung (RAS-L 1995)

Teil: Knotenpunkte (RAS-S-K)

Abschnitt 1: Plangleiche Knotenpunkte (RAS-K-1 1988)

Weise, G. / Durth, W.

Straßenbau - Planung und Entwurf

3. Auflage (ISBN 3-345-00579-4)

Verlag für Bauwesen

Berlin 1997

Handbuch des Straßenbaus

Band I: Grundlagen und Entwurf

(Sammlung verschiedener Beiträge zu den Hintergründen der Straßengestaltung)

Springer Verlag

Berlin/Heidelberg 1979

Der Elsner

Handbuch für Straßenwesen (Loseblatt-Sammlung)

Otto Elsner Verlagsgesellschaft

Darmstadt, jährlich

Lorenz, H.

Trassierung und Gestaltung von Straßen und Autobahnen

Bauverlag

Wiesbaden/Berlin 1971

Technische Universität Darmstadt

Umdruck zur Vorlesung Straßenwesen I
Teil: Straßenentwurf
Teil: Straßenbau
Fachgebiet Straßenwesen der TU Darmstadt
Darmstadt 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierungsveranstaltung: PEK Projektplanspiel Einführungsveranstaltung: 15.4.98 9.50 HS 11/221	S3	Di	16.15- 17.55	11/11 11/107	21.04.	Böhm, Motzko/ Dapp, Guth		13.002.4
		Di	16.15- 18.00	11/109				
		Di	16.15- 17.55	11/126 11/314				
		Mi	9.50- 11.30	12/344				
		Mi	11.40- 13.20	12/34				
		Do	11.40- 13.20	11/300 19/121				
		Fr	11.40- 13.20	2/213 11/102 11/116 19/121				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausschnittsweise Bearbeitung eines realen Projekts im Raum Darmstadt als Planspiel. Studententeams bilden eine Projektorganisation in der sie Fachingenieurrollen übernehmen. Die Fachgruppen werden von Ingenieurinnen und Ingenieuren aus der Berufspraxis auf ihre Arbeit vorbereitet. Die Planspielergebnisse werden in einer Dokumentation zusammengestellt und mit dem realen Projektverlauf verglichen und diskutiert.

weitere Informationen: <http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/pek/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hauptvermessungsübung f. BI Gebiet Vogelsberg 13.7. - 23.7.98	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.018.2

Inhalt (in Stichworten):

Feldübungen im Vogelsberg
(Tachymetrische Geländeaufnahme, Absteckung einer
Straßentrasse,
Aufnahme von Längs- und Querprofilen)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen Vermessungskunde für Bauingenieure 2

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: HVÜ-Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Vermessungskunde II (Gelände)	Ü2	Mo	13.00- 18.00	Aushang	Aushang	Schlemmer		12.023.2
		Mi	13.00- 18.00	Aushang				

Inhalt (in Stichworten):

Übungen im Lichtwiesen-Gelände
(geometrisches Nivellement, Flächennivellement,
Gebäudeabsteckung,
Freie Stationierung, Trassierungsberechnung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

anerkannte Übungen Vermessungskunde für Bauingenieure 1

Relevante Literatur:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: Übungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren	V2	Mo	13.30- 15.10	47/053	20.04.	Meissner		13.505.1
Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren	Ü1	Mo	15.20- 16.05	47/053	13.04.	Meissner/ Terlinden		13.505.2
Bauinformatik III (A). Software für diskrete Berechnungsverfahren CIP-Pool des FB 13	PS1	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Kuhn, Terlinden		13.505.3

Inhalt (in Stichworten):

Software Engineering:
Modellierung von Tragwerken, Einführung in AutoCAD;
Finite Element Methode:
Projekt Fachwerk, objektorientierte Programmierung, C++.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bauinformatik I-II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geologische Exkursionen für BI (3 Tg.) Mi, Do, Sa ab Mai 1998	E1	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist-Burkhardt, Pieper, Reinhardt, Vrbka, NN		11.070.7

Inhalt (in Stichworten):

Gelände-Einführung anhand von 3 verschiedenen Eintages-Exkursionen:

- A) Zwingenberg (Granit des Melibocus, Morphologie des Rheingrabens und Junge Sedimente im Rheingraben)
- B) Hinterer Odenwald (Basaltschlot Roßberg, Gneis-Grundgebirge, Buntsandstein und Muschelkalk bei Erbach, Tongrube Mainflingen)
- C) Rheinhessen (Kalkmergelsteinbruch bei Wiesbaden, Rutschungen im Tertiär am Wißberg, Quarzporphyr und Sandgrube bei Wöllstein)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung und Übung Geologie für Bauingenieure

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauvertragsrecht I (A)	V1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	15.04.	Schubert		13.255.1

Inhalt (in Stichworten):

- Einordnung des Bauvertragsrechts in die Allgemeinen Rechtsgebiete
- Werkvertrag nach VOB
- VOB/A, VOB/B, VOB/C

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb II (A)	Ü1	Mi	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	22.04.	Motzko		13.254.2

Inhalt (in Stichworten):

Übungen in Baustelleneinrichtung und Bauablaufplanung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Baubetrieb II (A)

Relevante Literatur:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektmanagement (BBT1)	S2	Do	11.40-13.20	60/92	Aushang	Motzko		13.262.4

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Dokumentation von Störungen (BBT1)	S1	Do	10.00-10.45	60/92	Aushang	Reister		13.164.4

Inhalt (in Stichworten):

- Dokumentationsmittel auf der Baustelle
- verursachungsgerechte Erfassung der Einflüsse auf den Bauablauf
- Bewertung der Auswirkung auf Termin und Kosten
- Bewertung des verzögerungsbedingten Ablaufes im Vergleich zum Soll- und Ist-Ablauf

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen und Übungen Baubetrieb I und II (A)

Relevante Literatur:

Skripte des Institutes für Baubetrieb und ergänzend
Vygen/Schubert/Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektentwicklung und Facilitymanagement (BBT2)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Motzko		13.256.1

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauvertragsrecht II (BBT1)	V1	Do	10.45-11.30	60/92	Aushang	Vygen		13.263.1

Inhalt (in Stichworten):

Besondere vertragsrechtliche Probleme aus Leistungsänderungen und Leistungsstörungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

B- Vertiefer

Relevante Literatur:

Vygen, Bauvertragsrecht nach VOB und BGB
 Vygen/Schubert/Lang, Bauzeitverzögerung und Leistungsänderung
 Vygen, Grundwissen Bauvertragsrecht

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Qualitätsmanagement I (BBT2)	S3	*	*	60/417	Aushang	Plaum		13.271.4

Inhalt (in Stichworten):

Normen und Beispiele zum Qualitätsmanagement in Bauunternehmungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Planungsbedingte Risiken der Bauausführung (C)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kappler		13.268.1

Inhalt (in Stichworten):

Fertigungsprobleme und Anforderungen zur Vermeidung und zur Behandlung von Sanierungsmaßnahmen von schädlichen Rissen, Durchfeuchtungen, Mängeln aus Schall und Schwingungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spezieller Lehrgang II zur Arbeitssicherheit (C)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Sandner		13.272.2

Inhalt (in Stichworten):

Ergänzend zum Lehrgang I werden vertieft einzelne gefahrgeneigte Aufgabengebiete hinsichtlich Arbeitssicherheit und rechtlicher Grundlagen für die Vorsorge untersucht im Verbund mit Baustellenbesuch und Vorträgen im Schulungsheim der TBG.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vertiefter Baubetrieb

Relevante Literatur:

Unfallverhütungsvorschriften (UVVen)
 Taschenbuch der Arbeitssicherheit, R. Skriba
 Wörterbuch der Arbeitssicherheit - Universum-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb II (C) BV	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.267.4

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Normengerechtes Bauen (C)	S2	Di	*	60/417	14.04.	Schreiber		13.269.4

Inhalt (in Stichworten):

Behandlung grundlegender Anforderungen an die Baudurchführung unter Berücksichtigung der Normen für Maßhaltigkeit, Mauerwerksbau, Betonverarbeitung, Graben- und Baugrubenverbau.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen und Übungen Baubetrieb I und II (A)

Relevante Literatur:

Skripte des Institutes für Baubetrieb und zugehörige DIN-Normen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Untersuchungen von Bauverfahren u. Ablauforganisation an verschiedenen Baustellen (C)	Ü1	*	*	60/-	Aushang	Motzko, Schubert/Schreiber		13.274.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Behinderungen, Verzögerungen (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert, Vygen		13.270.4

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetriebliche Aufgaben II (CC)	S1	*	*	60/417	Aushang	Schreiber		13.261.4

Inhalt (in Stichworten):

Spezielle Baustellen in der Arbeitsvorbereitung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesungen des (A) und (B) Bereiches des Institutes für Baubetrieb

Relevante Literatur:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A).	V1	Di	11.40-12.25	47/051	16.06.	Boltze		13.166.1
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik I (A).	Ü0,5	Di	12.35-13.20	47/051	16.06.	Lotz		13.166.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

VERKEHRSTECHNIK

1. Grundlagen des Verkehrsablaufs

- 1.1 Allgemeines
- 1.2 Bewegungsvorgang eines einzelnen Fahrzeugs
- 1.3 Bewegungsvorgang mehrere Fahrzeuge
- 1.4 Geschwindigkeitsverteilung
- 1.3 Zeitlückenverteilung
- 1.4 Zusammenhang zwischen Verkehrstärke, Verkehrsdichte und Geschwindigkeit

2. Leistungsfähigkeit von Straßenverkehrsanlagen

- 2.1 Allgemeines
- 2.2 Leistungsfähigkeit von knotenpunktfreien Strecken
- 2.3 Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten
 - Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten ohne LSA
 - Leistungsfähigkeit von Knotenpunkten mit LSA
- 2.4 Leistungsfähigkeit von Anlagen für den Fußgängerverkehr und für den Fahrradverkehr

VERKEHRSPLANUNG

3. Grundzüge des Verkehrsmanagements

- 3.1 Einflußgrößen und Maßnahmen zur Beeinflussung von Verkehrsaufkommen, Verkehrsmittelwahl und Verkehrsablauf
- 3.2 Finanzielle und organisatorische Aspekte des Verkehrsmanagements

4. Parkraumplanung

- 4.1 Allgemeines
- 4.2 Ermittlung des Parkraumbedarfs
- 4.3 Gestaltung des Parkraumangebots
- 4.4 Parkraummanagement

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnwesen (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Lademann		13.169.4

Inhalt (in Stichworten):

Literaturarbeit mit Seminarvortrag zu wechselnden Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Eisenbahnwesen I und II-Vorlesungen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nahverkehrsbahnen I (C)	V2	Di	8.15- 9.45	75/123K	Aushang	Mühlhans		13.170.1

Inhalt (in Stichworten):

Klassische und neuartige Bahnen für den Personennahverkehr, Netzformen, Lichtraumprofile, Spurweiten und Trassierungselemente, Gestaltung der Strecke, Stationen, Umsteigepunkte und Bahnsteigzugänge, Besonderheiten des Oberbaus und der Signaltechnik, Zugfolge an den Haltestellen, Spitzengeschwindigkeit, Reisegeschwindigkeit und Energieverbrauch

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript "Nahverkehrsbahnen I"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Eisenbahnbetrieb (C)	V2	Di	10.00-11.30	75/161	Aushang	Mühlhans		13.171.1

Inhalt (in Stichworten):

Das Leistungsverhalten von Bahnanlagen, Betriebsleistung und Betriebsqualität, Belegungszeiten, Belegungsgrade, Pufferzeiten, Behinderungen und Verspätungen, Methoden und Verfahren zur Ermittlung von Behinderungen und zur betrieblichen Anlagenbemessung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Skript "Eisenbahnbetrieb"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel aus dem Eisenbahnwesen (C) BV	V2	Mo	8.15- 9.45	75/161	Aushang	Mühlhans		13.196.1
		Mo	10.00-11.30	75/161				

Inhalt (in Stichworten):

Große Bahnhöfe, Bauen im Betrieb, weitere aktuelle Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skripte "Große Bahnhöfe", "Bauen im Betrieb"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umweltverträglichkeit im Verkehrswesen (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Lindlar, NN		13.177.1

Inhalt (in Stichworten):

Umweltverträglichkeitsstudie Stufe I und II,
 Landschaftspflegerische Begleitplanung,
 Projektbeispiele "Straße" und "Schiene",
 Umsetzung von Ausgleichs- und Ersatzmaßnahmen,
 Rechtsgrundlagen des Umweltschutzes,
 Planungsrechtliche Verfahren für
 Eisenbahnneubaustrecken,
 Die Umweltverträglichkeitsstudie in der Eisenbahnplanung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Straßenwesen (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Klotz		13.172.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Seminar im Straßenwesen ist für alle Hauptfachstudenten des Faches ESV eine Pflichtveranstaltung und wird zusammen mit den Fachgebieten Eisenbahnwesen und Verkehrsplanung und Verkehrstechnik durchgeführt. Im Verlaufe des Seminars finden i.d.R. drei gemeinsame Termine statt.

Ziel des Seminars ist es, ein Generalthema des Verkehrswesens möglichst umfassend und erschöpfend vorzustellen. Dafür werden Unterthemen entwickelt und jedem Studenten eines zugewiesen. Aufgabe der Studenten ist es dann, geeignete und aktuelle Literaturquellen zum Thema zu finden, im Verlaufe des Semesters in einer 20- bis 30-seitigen schriftlichen Ausarbeitung darzustellen und am Schlußtermin in einem 20-minütigen Vortrag vorzustellen. Der Schlußtermin ist eine öffentliche Veranstaltung, interessierte Zuhörer sind herzlich eingeladen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Straßenwesen I und II werden empfohlen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Praktikum im Straßenwesen (C)	P4	Mi	*	75/161	Aushang	Balke, Stöckert, Unger		13.175.5
		Mi	*	76/1.20				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Das Praktikum im Straßenwesen gliedert sich in zwei Teilbereiche auf: zum einen in ein entwurfstechnisches und zum anderen in ein labor-technisches Praktikum. Beide Teile sind für Studenten der Hauptvertiefungsrichtung verpflichtend.

Per Aushang am Fachgebiet Straßenwesen wird der Termin einer gemeinsamen Einführungsveranstaltung bekanntgegeben. Während diesem Termin werden in Absprache mit den Studenten alle weiteren Termine abgestimmt.

Während eines Schlußtermines haben die Studenten die Möglichkeit, ihre Ergebnisse zu präsentieren.

Inhalt: "Entwurfstechnische Praktikum"

- wechselnde Fragestellungen aus dem Straßenentwurf
- Erarbeitung einer Untersuchungsmethodik
- Durchführung von Verkehrsmessungen und Verkehrsbeobachtungen (Lärm, Geschwindigkeit, Fahrverhalten etc.)
- Auswertung und Interpretation der Messungen und Beobachtungen
- Darstellung der Ergebnisse

Inhalt: "Labortechnisches Praktikum" (Labor der VA Lichtwiese)

- Besuch eines Mineralstoffvorkommens und einer Mischanlage
- Untersuchung von Zuschlagsstoffen
- Durchführung einer Eignungsprüfung für Asphaltmischungen
- Extraktion und Bindemitteluntersuchung
- Bodenuntersuchungen
- Feldversuche

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Straßenwesen I (A) und II (B)

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung Straßenwesen I (A) und II (B)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ortsgerechter Straßentwurf (C) BV:	V1	Do	13.30-15.00	75/161	Aushang	Durth		13.159.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1.) Gesetze, Verordnungen, Verwaltungsvorschriften
- 2.) Technische Regelwerke, Planungsablauf
- 3.) Städtebauliche Bestandsaufnahme
- 4.) Verkehrsanalyse, Sicherheitsanalyse, Verhaltensanalyse
- 5.) Beurteilung, Planung und Entwurf
- 6.) Kosten und Finanzierung, Ausbaustufen
- 7.) Unterlagen für Baurechtsverfahren
- 8.) Baureifer Entwurf, Erfolgskontrolle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geeignet sind Vorkenntnisse aus den Lehrveranstaltungen:
 Straßenwesen I (A), II (B), III (C)
 Praktikum im Straßenwesen
 Umwelt und Raumplanung

Relevante Literatur:

- Gesetze, Verordnungen, Erlasse und Allgemeine Rundschreiben (s.Vorlesung)
- Technische Regelwerke und Empfehlungen (s.Vorlesung)
- Allgemeine Literatur (Auszug):

ACKVA, A. / BAIER, M.M. / BAIER, R.
 Straßen und Plätze neu gestaltet
 Aachen 1995

BERATUNGSSTELLE FÜR SCHADENSVERHÜTUNG; VERBAND DER SCHADENSVERSICHERER
 Radverkehrsanlagen, Einführung zu den Empfehlungen für Rad-
 verkehrsanlagen (ERA)
 Köln 1995

BUNDESMINISTER FÜR VERKEHR (BMV)
 Straßenraumgestaltung unter Berücksichtigung historischer Bezüge
 Forschungsvorhaben des BMV
 in: Verkehrsnachrichten, Heft 3/1986

DURTH, W. / HANKE, H. / HEINZ, H. / VOGT, C.
 Der Stadtgestalterische Beitrag als Planungsinstrument der
 Straßenraumgestaltung

Forschungsauftrag des Fachgebiets Straßenentwurf und -betrieb der Technischen Hochschule Darmstadt im Auftrag des BMV Aachen 1990 (unveröffentlicht)

DURTH, W.

Straßengestaltung in bebauten Gebieten
in: Straßengestaltung in Städten und Gemeinden
FGSV 1981

HALLER, W. / SCHNÜLL, R.

Analyse von Um- und Ausbaumaßnahmen an stark belasteten Ortsdurchfahrten (Bundesstraßen) von Dörfern und kleinen Städten
in: Straßenverkehrstechnik, Heft 1/1988

HEINZ, H.

Straßenraumgestaltung: Aufgaben, Inhalte, Verfahrenswesen
in: Handbuch der kommunalen Verkehrsplanung 1991

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauliche Bemessung von Verkehrsflächen (C) BV 76/1.9	V1	Do	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt der Vorlesung

- 1.) Einführung
- 2.) Verkehrsbelastung
- 3.) Aufbau der Verkehrsfläche
- 4.) Befestigungsmodelle
- 5.) Mechanische Beanspruchung
 - 5.1) Elastizitätstheoretische Grundlagen
 - 5.2) Mehrschichtentheorie
 - 5.3) Elastisch isotroper Halbraum
 - 5.4) Elastisch gebettete Platte
- 6.) Mechanische Eigenschaften und Anstrengungen
 - 6.1) Asphalt
 - 6.2) Hydraulisch gebundene Schichten
 - 6.3) Pflasterdecken
 - 6.4) Tragschichten ohne Bindemittel
 - 6.5) Schadensakkumulation
- 7.) Berechnung der Schichtmoduli aus Tragfähigkeitsmessungen
 - 7.1) Meßverfahren
 - 7.1.1) Benkelman-Balken
 - 7.1.2) Falling-Weight-Deflectometer
 - 7.2) Berechnungsverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Straßenwesen I, II und III
Praktikum im Straßenwesen

Relevante Literatur:

wird noch nach gereicht

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauliche Erhaltung von Verkehrsflächen (C) BV	V1	Do	11.30-12.15	75/161	Aushang	Suss		13.185.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Inhalt der Vorlesung

- 1.) Grundlagen für die Straßenerhaltung
- 2.) Zustandsmerkmale
- 3.) Zustandserfassung und Zustandsbewertung
- 4.) Erhaltung von Verkehrsflächen - Asphalt
- 5.) Erhaltung von verkehrsflächen - Beton

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Straßenwesen I, II und III
Praktikum im Straßenwesen

Relevante Literatur:

wird noch nachgereicht

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium im Verkehrswesen (D) BV	V1	Do	15.30-17.00	60/92 75/161	Aushang	Boltze, Durth		13.168.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Datum	Thema	Referent
23.04.1998	Große Autobahnprojekte: Frankfurter Kreuz-AS Hanau	Dr.-Ing. Volker Mattheß; ASV Frankfurt
07.05.1998	Verkehrsplanung für 40 Millionen Besucher: Weltausstellung EXPO 2000 in Hannover	Dr.-Ing. Uwe Plank-Wiedenbeck; AS&P, Frankfurt a.M.
14.05.1998	Marketingkonzepte für einen großen Verbund	Dipl.-Betriebswirt Hans J. Wegel; RMV Frankfurt a.M.
28.05.1998	Nahverkehrsplanung im Raum Darmstadt-Dieburg	Dipl.-Ing. Matthias Altenhein; DADINA, Darmstadt
04.06.1998	Integrierte Planung im regionalen Maßstab - Merkmale verkehrlicher effizienter Siedlungsstrukturen	Dr.-Ing. Peter Sturm; Umlandverband Frankfurt, Frankfurt a.M.
18.06.1998	Verkehrsbeeinflussungsanlagen und Verkehrsinformationssysteme in Nordbayern	Dr.-Ing. Stefan Bald; ABD Nordbayern, Nürnberg
25.06.1998	Zur Planung des Verkehrsprojektes Deutsche Einheit Nr.15: A44 Kassel-Eisenach	Dipl.-Ing. Andreas Moritz; HLSV Wiesbaden
02.07.1998	Neue Wege in der Verkehrspolitik Hessens	Dr.-Ing. Bernd Schuster; HMWVL Wiesbaden
09.07.1998	Neuorganisation des Straßenwesens	Dr.-Ing. Horst Hanke; HLSV Wiesbaden
16.07.1998	Die Weiterentwicklung des Umweltverträglichkeitsstudie (UVS) im Straßenbau	Dipl.-Ing. Peter Feyerherd; HLSV Wiesbaden

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Interesse

Relevante Literatur:

Umdrucke zu den Vorlesungen des Institutes

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.180.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Literaturarbeit mit Seminarvortrag zu wechselnden Themen aus der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik III (C) BV	V1	Do	8.00- 9.40	75/141	Aushang	Boltze		13.181.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Verkehrsplanung

- 1.1 Verfahren der Verkehrsplanung
- 1.2 Erschließungsplanung
- 1.3 Strategien im Verkehrsmanagement
- 1.4 Besondere Aspekte der Verkehrsplanung ([Kolloquium im Verkehrswesen](#))

2. Lichtsignalsteuerung

- 2.1 Grüne Welle
- 2.2 Fahrstreifensignalisierung
- 2.3 Verkehrsabhängige Steuerung
- 2.4 Wartezeitberechnung
- 2.5 Rechnergestützte Optimierung der Lichtsignalsteuerung

3. Was man sonst noch wissen sollte ...

- 3.1 Institutionen, Verwaltungsstrukturen, Zuständigkeiten
- 3.2 Erstellung von Angeboten
- 3.3 Zusammenstellung von Bewerbungsunterlagen

Relevante Literatur:

Umdrucke zur Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verkehrsplanung und Verkehrstechnik (C)	P4	Fr	13.30-17.00	75/141	Aushang	Lotz, Vietor		13.187.5

Inhalt (in Stichworten):

Praxisbezogene Arbeit (z.B. Berechnung einer verkehrsabhängigen Lichtsignalsteuerung inklusive Verkehrserhebung, Einsatz von rechnergestützten Verkehrsmodellen zur Simulation von Verkehrsabläufen etc.) mit wechselnden Schwerpunkten aus der Verkehrsplanung und Verkehrstechnik.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Modellrechnungen im Verkehrswesen (C) BV	V1	Di	15.20-17.00	75/141	Aushang	Stamm		13.189.1

Inhalt (in Stichworten):

Anforderungen und Einsatzbereiche der Verkehrsberechnungsmodelle
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrserzeugung
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrszielwahl
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrsmittelwahl
 Modelle zur Abschätzung der Verkehrswegewahl

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Luftverkehrsplanung II (C)	V2	Do	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi, NN		13.184.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

- 1. Fluggastabfertigungsanlagen: Gestaltung und Bemessung (I)**
 Funktionen; Abläufe; vorzuhaltende Primärbereiche; Sekundärbereiche; spezifische Leistungsfähigkeitswerte; Bemessungsbeispiele
- 2. Fluggastabfertigungsanlagen: Gestaltung und Bemessung (II)**
 Beispiel: Terminal T1 und T2 des Flughafens Frankfurt
- 3. Start-/Landebahnssystem: Gestaltung und Bemessung**
 Kapazität des Bahnsystems mit Vorfeldern, Positionen; Konfiguration der S/L-Bahnen; Bemessungsgrundlagen; Gestaltungsfragen; Markierung und Befuerung; konstruktive Ausbildung
- 4. Luftfrachtumschlagsanlagen: Gestaltung und Bemessung**
 Funktionen; Abläufe; vorzuhaltende Primärbereiche; Sekundärbereiche; spezifische Leistungsfähigkeitswerte; Automatisierung; Beispiele
- 5. Vorfelddienste: Verfahrensplanung**
 Aufgaben/Funktionen, Arbritsteilungen, Abläufe am Beispiel Flughafen Frankfurt/Main; Personal/- Geräteanforderungen; Einsatzstandorte; spezifische Leistungsfähigkeitswerte; Personal- und Gerätebedarf; Schichtplangestaltung
- 6. Umweltschutzfragen auf Flughäfen**
 Lärm, Luftverunreinigungen, Gewässerschutz; Definitionen, Gesetzliche Regelungen/Richtlinien; Grenzwerte; Meßverfahren
- 7. Landseitige Anbindung / Intermodalität**
 Straße, Schiene, Bemessungsgrößen, Verkehrslenkung, Modal Split, Verknüpfung verschiedener Verkehrsträger, durchgehende Transportkette
- 8. Exkursion zum Flughafen Frankfurt**
 Besuch ausgewählter Abfertigungs-/ Betriebsbereiche nach Absprache

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umweltgeotechnik I (A)	V1	Mi	11.40-12.25	11/221	15.04.	Katzenbach		13.258.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Begriffsdefinitionen
2. Umweltrelevante Wirkungspfade, Medien, Schadstoffexposition
3. Altlastenerkundung
4. Altlastensanierung
5. Altlasteneinkapselung
6. Aspekte zur Deponiestandortwahl
7. Aspekte zur Kreislaufwirtschaft
8. Deponiearten, -formen
9. Werkstoffe für Abdichtungssysteme
10. Deponietechnik, Konzepte für Deponiebauwerke
11. Rechtsgrundlagen, Gesetze, Verwaltungsvorschriften in der Umweltgeotechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Studienunterlagen Umweltgeotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bodenmechanik und Felsmechanik I (A)	V2	Do	9.50-11.30	11/221	16.04.	Arslan		13.208.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Bodenmechanik und Felsmechanik als Grundlagendisziplinen der Geotechnik
2. Boden als körniges und mehrphasiges Medium
3. Bestandteile und Beschreibung der Böden
4. Boden als Baustoff
5. Elemente der Grundwasserhydraulik
6. Einparametrische Spannungsfelder im Boden
7. Mechanische Wirkung des Wassers im Boden
8. Veränderung der vertikalen Spannungen durch Belastung begrenzter Gebiete des Baugrundes
9. Eindimensionale Zusammendrückung
10. Setzungen
11. Darstellung des Spannungszustandes nach MOHR
12. Grenzspannungszustände im COULOMB'schen Stoff
13. Grenzspannungsfelder bei ebener Bewegung
14. Grenzgleichgewicht starrer Grundbauwerke
15. Einfluß des Porenwassers
16. Tragfähigkeit des Baugrundes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Studienunterlagen zu Geotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bodenmechanik, Felsmechanik und Umweltgeotechnik I (A)	Ü2	Do	12.35- 14.15	12/31	23.04.	Arslan, Katzenbach/ Festag, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Strüber, Weidle		13.199.2
		Do	12.40- 14.10	23/133				
		Do	14.00- 15.30	2D/409K 11/11 11/12 11/123 11/204 11/300 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K				
		Do	14.15- 15.45	60/93				

Inhalt (in Stichworten):

1. Bodenmechanik und Felsmechanik als Grundlagendisziplinen der Geotechnik
2. Boden als körniges und mehrphasiges Medium
3. Bestandteile und Beschreibung der Böden
4. Boden als Baustoff
5. Elemente der Grundwasserhydraulik
6. Einparametrische Spannungsfelder im Boden
7. Mechanische Wirkung des Wassers im Boden
8. Veränderung der vertikalen Spannungen durch Belastung begrenzter Gebiete des Baugrundes
9. Eindimensionale Zusammendrückung
10. Setzungen
11. Darstellung des Spannungszustandes nach MOHR
12. Grenzspannungszustände im COULOMB'schen Stoff
13. Grenzspannungsfelder bei ebener Bewegung
14. Grenzgleichgewicht starrer Grundbauwerke
15. Einfluß des Porenwassers
16. Tragfähigkeit des Baugrundes

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Studienunterlagen zu Geotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)	V1	Fr	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	17.04.	Katzenbach		13.203.1
Geotechnische Bauverfahren. Gründungen (B)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach		13.203.2

Inhalt (in Stichworten):

1. Gründungen
2. Geotechnische Kategorien
3. Flachgründungen
 - Einzelfundamente
 - Streifenfundamente
 - Trägerroste
 - Plattengründungen
4. Bettungsmodulverfahren
5. Steifemodulverfahren
6. Pfahlgründung
7. Kombinierte Pfahl-Plattengründung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossener A-Bereich

Relevante Literatur:

Studienunterlagen Geotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Meßverfahren (B)	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	14.04.	Katzenbach		13.232.1
Geotechnische Meßverfahren (B)	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	14.04.	Katzenbach		13.232.2

Inhalt (in Stichworten):

1. In-situ-Messungen
2. Messungen vor, während und nach der Baumaßnahme
3. Messungen als Teil des Sicherheitskonzeptes
4. Messungen als Ingenieuraufgabe
5. Geotechnische Verformungsmessungen
6. Geotechnische Neigungsmessungen
7. Dynamische Integritätsprüfung von Bohrpfählen
8. Dynamische Tragfähigkeitsprüfung von Ramm- und Bohrpfählen
9. Grundwassermeßstellen
10. Berpreßanker (Grundsatz-, Eignungs- und Abnahmeprüfung)
11. statische Pfahlprobelastung
12. Konvergenzmessung
13. In-situ-Scherversuch

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Unterirdisches Bauen (B)	V1	Di	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	21.04.	Katzenbach		13.204.1
Unterirdisches Bauen (B)	Ü1	Di	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	21.04.	Katzenbach		13.204.2

Inhalt (in Stichworten):

1. Begriffe, grundsätzliche Aufgabenstellung
2. Tunnelbauverfahren, -bauweisen
3. Berechnungsverfahren, -bauweisen
4. Spannungs- und Verformungszustände im zwei- und dreidimensionalen Kontinuum
5. Meßtechnische Überwachung im Tunnelbau

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spezialfragen des Felsbaus (B)	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Ausbruchklassen
2. Vortriebssicherung
3. Begriffsdefinitionen im Tunnelbau
4. Spannungsverteilung in der gelochten Scheibe
5. Gebirgskennlinien-Verfahren
6. Beobachtungsmethode

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geotechnisches Proseminar (C)	PS2	Mi	8.00- 9.30	65/427	15.04.	Arslan, Katzenbach		13.227.3

Inhalt (in Stichworten):

1. Projektstudium mit Seminarcharakter, orientiert an einem konkreten Bauvorhaben
2. Seminarvorträge der Studierenden zu folgenden Themenkomplexen:
 - Baugrunderkundung
 - Klassifikation und Ansprache von Locker- und Festgestein
 - Grundwasser-Erkundungsprogramm
 - Feldmeßmethoden im Locker- und Festgestein
 - Methoden boden- und felsmechanischer Laboruntersuchungen und Interpretation der ermittelten Bodenkennwerte
 - Steife- und Bettungsmodulverfahren
 - ausgewählte geophysikalische Themen
3. Diskussion der Fachvorträge

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geotechnische Berechnungsverfahren

Relevante Literatur:

Studienunterlagen Geotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geotechnische Materialprüfung (C)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Selbständige Durchführung von bodenmechanischen Laborversuchen im Studentenlabor

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Geotechnische Berechnungsverfahren
- Teilnahme am Geotechnischen Proseminar

Relevante Literatur:

Studienunterlagen Geotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theoretische Bodenmechanik (C)	V2	Mi	9.50-11.30	65/427	22.04.	Arslan		13.205.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Elemente der Kontinuumsmechanik
2. Grundbegriffe der Materialtheorie
3. Numerische Methoden in der Geotechnik
4. Grenzgleichgewicht nach Kötter
5. Ebenes plastisches Gleichgewicht nach Sokolovskii, de Josselin und de Jong
6. Mathematische Beschreibung der Ausbreitungs- und Transportvorgänge im Boden
7. Sandmechanik
8. Ähnlichkeitsmechanik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Geotechnische Berechnungsverfahren

Relevante Literatur:

Studienunterlagen Geotechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geotechnik-Tunnelbau Exkursionen	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick		13.228.7

Inhalt (in Stichworten):

- Besichtigung und Vorstellung von geotechnischen Bauvorhaben im In- und Ausland
- Vor- und Nachbereitung von geotechnischen Fragestellungen zu einzelnen Projekten

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Spezialfragen des Grundbaus (B)	V1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	24.04.	Wind		13.209.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Herstellung von Baugruben
2. Tiefe Baugruben
3. Bodenverbesserungen
4. Schadensfälle

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Methoden II (FEM) (B)	V2	Do	9.50-11.30	65/427	16.04.	Meissner		13.508.1
Numerische Methoden II (FEM) (B)	Ü2	Do	11.40-13.20	65/427	16.04.	Meissner/ Burghardt		13.508.2

Inhalt (in Stichworten):

Finite Element Methode am Beispiel der Plattentragwerke, Approximationstheorie, Diskretisierungsmethoden, objektorientierte Programmierung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Numerische Methoden I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Paralleles Rechnen (C)	V2	Do	8.00-9.40	65/427	16.04.	Meissner/ Katz		13.501.1
Paralleles Rechnen (C) BV	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Katz		13.501.2

Inhalt (in Stichworten):

Parallele Berechnungsmethoden des Bauwesens, Rechnerklassifikation, Software-Methoden, Kommunikationsstrukturen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Bauinformatik I-III

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Stahlbetonbau II (A)	V1	Do	8.00- 9.40	11/226	23.04.	Graubner		13.214.1
Stahlbetonbau II (A)	Ü2	Di	14.00-15.30	11/221	28.04.	Graubner/Albert, Kempf, Simon		13.214.2

Inhalt (in Stichworten):

Die in Stahlbetonbau I gelehrtten Bemessungsverfahren werden an typischen Stahlbetonbauteilen erläutert und die Detaillierung der einzelnen Bauteile aufgezeigt. Des weiteren werden die Gebäudeaussteifung und die Bemessung mit Stabwerkmodellen behandelt. Im Rahmen der Übung wird die Berechnung der wesentlichen Bauteile eines kompletten Stahlbetontragwerkes vorgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbetonbau I

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B) (halbsemestrig)	V1	Mo	9.50-11.30	11/226	20.04.	Schnellenbach-Held		13.210.1
Ausgewählte Kapitel aus dem Massivbau (B)	Ü2	Di	9.50-11.30	11/221 11/226 11/314	14.04.	Schnellenbach-Held/ Domer, Pfeffer		13.210.2

Inhalt (in Stichworten):

Ausgewählte Spezialprobleme bei der Berechnung und Bemessung von Stahl- und Spannbetontragwerken werden behandelt, z.B. Weiße Wannen. Weiterhin werden die Grundlagen für die Bemessung von hochfestem Beton, Leichtbeton und Faserbeton vermittelt. Die Übung beinhaltet die Vertiefung der Vorlesungen praxisnahen Beispielen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbetonbau I + II
Spannbetonbau

Relevante Literatur:

Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Bauschäden/Bauchemie (B)	V2	Di	8.00- 9.40	27/129	21.04.	Grübl		13.217.1
Bauschäden/Bauchemie (B)	Ü2	Do	11.40-13.20	27/129	16.04.	Grübl		13.217.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Im ersten Teil der Vorlesung werden die Grundlagen der Bauchemie besprochen. Anhand dieser Grundlagen werden mögliche Schadensverläufe dargestellt, wie sie bei Betonkonstruktionen und anderen Bauwerken auftreten können. Hierzu gehören auch Fragen der Dauerhaftigkeit und des Denkmalschutzes. Der zweite Teil der Vorlesung beschäftigt sich mit der Umweltverträglichkeit von zementgebundenen Baustoffen. Begleitend zur Vorlesung finden Exkursionen statt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)	V2	Di	15.30-17.10	27/129	14.04.	Graubner/ Liphardt		13.219.1
Entwerfen im Massivbau, Hochhäuser in Massivbauweise (C)	Ü2	Fr	13.30-15.10	27/129	Aushang	Graubner/ Liphardt		13.219.2

Inhalt (in Stichworten):

Entwurfskriterien, Lastansätze (Verkehr, Wind, Erdbeben), Tragsysteme zur Abteilung der Vertikal- bzw. Horizontallasten, Verformungs- und Schwingungsverhalten, Berechnungsverfahren, Bauverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ab 09. Semester

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fertigteilkonstruktion (B)	V2	Mi	9.50- 11.30	27/129	22.04.	Graubner/ Orbach		13.238.1
Fertigteilkonstruktion (B)	Ü2	Mo	11.40- 13.20	27/129	20.04.	Graubner/ Reiche		13.238.2

Inhalt (in Stichworten):

Behandlung spezieller Problemstellungen des Betonfertigteilmbaus: Großes Interesse wird hier sowohl auf den Transport, die Montage, die Verbindungstechnik als auch auf Bemessungs Besonderheiten gelegt. Des Weiteren werden wirtschaftliche Aspekte des Betonfertigteilmbaus beleuchtet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbetonbau I und II

Relevante Literatur:

Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)	V2	Mi	17.10-18.50	27/129	Aushang	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.1
Finite Elemente im Massivbau - Einführung (C)	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schnellenbach-Held/Keuser		13.240.2

Inhalt (in Stichworten):

- Theoretische Hintergründe der Methode der finiten Elemente
- Besonderheiten bei der Berechnung von Bauwerken des Massivbaus
- Praktische Anwendung der theoretischen Kenntnisse mit Hilfe eines FE-Programms

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
A-Bereich Massivbau

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schlüsselfertiger Hochbau (B)	V3	Mi	14.25- 17.00	27/129	22.04.	Graubner/ Schnell		13.220.1
Schlüsselfertiger Hochbau (B)	Ü1	Do	16.15- 17.00	27/129	23.04.	Graubner/ Kroggel		13.220.2

Inhalt (in Stichworten):

Themenschwerpunkte: Wasserversorgung von Gebäuden, Stromversorgung, Raumlufthechn. Anlagen, Nachrichtentechnik, Heizungstechnik, Gebäude-Installation, Feuerlöschanlagen, Entwässerung von Gebäuden, Blitzschutz, Beleuchtungstechnik, Aufzugsanlagen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
Stahlbetonbau I + II

Relevante Literatur:

Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Zerstörungsfreie Prüfung (C)	Ü2	Do	14.25-16.05	27/129	23.04.	Kroggel		13.147.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Veranstaltung ist der Übungsteil zur Vorlesung im WS97/98

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung im WS 97/98 und bestandene Klausur

Relevante Literatur:

Skript der Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Stahlbaukonstruktion I (A)	V2	Mi	8.00- 9.40	31/08	22.04.	Lange/Fichter, Stroetmann		13.244.1
Stahlbaukonstruktion I (A) (1. Semesterhälfte)	Ü1	Mo	11.40- 13.20	11/221	20.04.	Lange/Fichter, Stroetmann		13.244.2

Inhalt (in Stichworten):

Konstruktion von Stahlbauten:

- Werkstoff - Entstehung und Lieferformen
- Verbindungsmittel - Schrauben und Schweissen
- Verbindungskonstruktionen: Kopfplattenstoss, Fahnenblech, Fußplatte, etc.
- Konstruktionselemente: Zug- und Druckstab, Biegetraeger (Fachwerk- und Vollwandtraeger), Verbundtraeger, Rahmen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil I, 23. Auflage, Teubner Verlag,
Stuttgart 1997

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Stahlbaukonstruktion III (B)	V2	Mo	11.40- 13.20	28/113	20.04.	Lange/ Reitz		13.242.1

Inhalt (in Stichworten):

Bemessung und Konstruktion von Stahl- und Verbundbrücken für Straßenverkehr und Eisenbahn unter Berücksichtigung von z. B.

- Betriebsfestigkeit
- orthotroper Platte
- Fertigung und Montage

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbaukonstruktion I und II

Relevante Literatur:

Petersen: Stahlbau. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1990
Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil 2, Teubner, Stuttgart, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Baubetrieb im Stahlbau (C)	S2	Di	8.00- 9.40	11/10	21.04.	Lange/ Suppes		13.243.4

Inhalt (in Stichworten):

Stahlbautypische Belange des Baubetriebes wie z.B.:

- Werkstattzeichnung, Stücklisten, Materialwirtschaft
- Organisation der industriellen Fertigung, Arbeitsvorbereitung
- Montage, Hubgeräte, Montagehilfen
- Kalkulation, Abrechnung, VOB/C
- Unfallverhütung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Stahlbaukonstruktion I und II
Baubetrieb I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statik I (A) (V +Ü=5)	V5	Di	8.00- 9.40	11/221 11/223	14.04.	Conchon, Gruttmann		13.251.1
		Do	8.00- 9.40	28/113				
		Fr	8.55- 11.25	11/221				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Aufgaben und Ziele der Baustatik, Einteilung der Tragwerke, Idealisierungen
2. Elementare Gleichgewichtsbedingungen
3. Das Prinzip der virtuellen Verrückungen
4. Schnittgrößen statisch bestimmter Tragwerke
5. Das Prinzip der virtuellen Kräfte
6. Statisch unbestimmte Systeme, Kraftgrößenverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Hirschfeld, K.: Baustatik Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B., Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Pflüger, A.: Statik der Stabtragwerke
 Norris, C.W., Wilber, J.B.: Elementary Structural Analysis

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statik III (B) (V +Ü=4)	V4	Mo	8.00- 9.40	11/226	17.04.	Wörner, J.-D./ Isheim		13.247.1
		Fr	8.00- 9.40	11/226				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Weggrößenverfahren zur Berechnung von Deformationen, Lagerreaktionen und Schnittgrößen in geometrisch unbestimmten Stabwerken. Einführung des Drehwinkelverfahrens für manuelle Berechnung und des Steifigkeitsverfahrens als Standardverfahren automatisierter Computerberechnungen. Einflußlinien geometrisch unbestimmter Tragwerke. Theorie II.Ordnung in Weg- und Kraftgrößenverfahren. Berechnung von Knicklasten von Stabtragwerken.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik (A)

Relevante Literatur:

Hirschfeld, K.: Baustatik, Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B.; Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Petersen, Ch.: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übungskurs zur B-Hausübung (B)	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack		13.253.2

Inhalt (in Stichworten):

Berechnung von:

1. Ebener Rahmen Theorie I. Ordnung (KGV/WGV)
2. Ebener Rahmen Theorie II. Ordnung
3. Trägerrost
4. Räumliches Tragwerk
5. Isotrope Rechteckplatte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. Teilnahme an den Lehrveranstaltungen Statik I-IV
2. Testierte A-Hausübung (Statik I+II)

Relevante Literatur:

- [1] F. Czerny: Tafeln für Rechteckplatten. BK1990/I S.309.
- [2] Stiglat, Wippel: Platten. Verlag Wilhelm Ernst+Sohn.
- [3] R. Bares: Berechnungstafeln für Platten und Wandscheiben. Bau-Verlag.
- [4] Petersen: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen. Verlag Vieweg.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verallgemeinerte technische Biegetheorie I (C) (V +Ü=4)	V4	Mi	11.40-13.20	28/113	22.04.	Schardt		13.259.1
		Fr	13.30-15.10	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die VTB ist Theorie und Lösungsverfahren für alle prismatischen Bauteile und Tragwerke. Sie umschließt die grundlegenden Theorien des Stabes mit Längung, Biegung und Torsion und erweitert sie für die Einbindung der Profilverformung. Damit verbindet sie die klassische Balkentheorie mit der Theorie der prismatischen Faltwerke und Schalen in einer vereinheitlichten Methodologie und Bezeichnungsweise.

Die VTB wird angewandt auf Stäbe mit offenen, geschlossenen, verzweigten und kontinuierlich gelagerten Querschnitten.

Lineares sowie statisch und geometrisch nichtlineares und zeitabhängiges Verhalten kann erfaßt werden.

Die Vereinheitlichung in der Theorie gründet sich auf "Wölbfunktionen" und zugehörige Verformungen, die aus Orthogonalitätsforderungen bestimmt werden. Dadurch entkoppeln sich die Lösungen für lineare Probleme. Sie können unabhängig bestimmt und einfach überlagert werden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Seminar Statik (C)	S2	Mi	9.50-11.40	28/113	22.04.	Okur		13.248.4

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik I - IV

Relevante Literatur:

Siehe Statik I - IV

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmiergerechte Verfahren der Stabstatik (C) (V +Ü= 4)	V4	Do	14.25- 16.05	28/113	23.04.	Ebel		13.249.1
		Fr	15.20- 17.00	28/113				

Inhalt (kurze Beschreibung):

I Historische Entwicklung der computergerechten Verfahren der Statik

II Das Gesamtmatrixverfahren GMV

II.1 GMV-Gleichungssystem nach Theorie 1.Ordnung

Aufbau der Gleichungssysteme

Erfassung exzentrischer Stabanschlüsse

Nebenbedingungsgleichungen

II.2 GMV-Gleichungssystem nach Theorie 2.Ordnung

Auslenkanteil der Th.2.0.

Biegeanteil der Th.2.0.

II.3 Herleitung des Weggrößenverfahrens (WGV) aus dem GMV

II.4 Herleitung des Kraftgrößenverfahrens (KGV) aus dem GMV

II.5 Berechnung räumlicher Stabtragwerke mit dem GMV

III Berechnung lastabhängiger Tragsysteme mit dem GMV

III.1 Ungleichungs-Nebenbedingungen

Simplexverfahren

III.2 Anwendung auf Systeme mit veränderlicher Gliederung

III.3 Anwendung zur Traglastermittlung

Fließgelenkmethode

Programmpaket STABSTAT mit Lehrprogrammen für das

GMV auch für lastabhängige Systeme, WGV und KGV,

alle nach Th.1. und 2. Ordnung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Matrizenrechnung

Statikkenntnisse entsprechend STATIK I-IV

Relevante Literatur:

Unterlagen der Vorlesungen STATIK I-IV

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
V+Ü: Schalen (C)	V4	Mi	13.30-15.10	11/123	22.04.	Okur		13.300.1
		Fr	9.50-11.30	11/23				

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kennnisse in Statik I - IV
Platten und Scheiben

Relevante Literatur:

Girkman, K. Flächentragwerke
Flügge, W: Statik und Dynamik der Schalen
Pflüger, A. Elementare Schalenstatik
Schnell, W./ Eschenauer, H. Elastizitätstheorie I und II

Angebotsturnus:

Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
V+Ü: Umweltgerechtes Bauen (C)	V2	Mo	13.30-15.10	27/129	20.04.	Wörner, J.-D./Kloft		13.218.1
		Fr	9.50-11.30	27/129				

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Grundlagen des energiegerechten Bauens
 - Energiehaushalt in Gebäuden
 - Aktive- und passive Solarenergienutzung
 - Niedrigenergie- und Passivhausbauweise
 - Energiebilanzen
2. Ressourcenoptimierte Baustoff- und Konstruktionsauswahl
 - Baustoffe und Wärmedämmung
 - Wand- und Dachkonstruktionen
 - Fensterkonstruktionen
3. Kreislaufgerechtes Bauen
 - Maßnahmen zur Erhaltung des Gebäudestandes
 - Recycling von Baustoffen
 - Kreislaufgerecht Bauen mit vorgefertigten Elementen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Statik. Selected topics in structural Engineering (C) (Seminar in englischer Sprache)	S2	Do	16.15-18.30	28/113	Aushang	Wörner, J.-D./Gleiter		13.239.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In der Vortragsreihe "Selected topics in Structural Engineering" berichten Vortragende aus Industrie und Forschung über interessante Themen aus dem Bereich des konstruktiven Ingenieurbaus.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in Statik A

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurhydrologie (A)	V1	Mi	11.40- 13.20	47/053	15.04.	Ostrowski/ Obermann		13.156.1

Inhalt (in Stichworten):

Nähere Informationen gibts [hier](#)

22.04 V2 Einführung und Antriebsmechanismen des hydrolog. Kreislaufs
 29.04 V2 Prozesse des hydrolog. Kreislaufs, allg. Wasserbilanzgleichung
 06.05 V2 Meßmethoden: Niederschlag, Verdunstung
 13.05 V2 Meßmethoden: Abfluß, Abflußstatistik
 20.05 Ü2 Meßmethoden: Niederschlag, Verdunstung
 27.05 Ü2 Meßmethoden: Abfluß, Abflußstatistik
 03.06 V2 Berechnungsmethoden: Wasserbilanz, Belastungsaufteilung
 10.06 Ü2 Berechnungsmethoden: Wasserbilanz , Belastungsaufteilung
 17.06 V2 Berechnungsmethoden: Abflußkonzentration
 24.06 Ü2 Abflußkonzentration I: Einheitsganglinie
 01.07 Ü2 Abflußkonzentration II: Einzellinearspeicher, Isochronen-Verfahren
 08.07 V2 Abflußtransformation, Statistik
 15.07 Ü2 Abflußtransformation, Statistik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Angewandte Ingenieur-Hydrologie (C) BV	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert		13.139.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorbesprechung für die C-Veranstaltung

'Angewandte Ingenieurhydrologie (AIH) im SS 98 findet am

Donnerstag , den 23.04 1998 um 10.00 Uhr
im Seminarraum 308B , Inst. f. Wasserbau, Petersenstr. 13

statt.

Thema:

Die Anwendung komplexer Wasserbilanzmodelle am Beispiel
des Modells NASIM

Aufgabenstellung:

Erstellung eines 'Modells' für das Einzugsgebiet des
Waschenbachs (Modau)

Zielsetzung:

- Projektgrundlagen beschaffen (u.a. Auswertung von GIS-Daten)
- Anwendung bereits bekannter hydrologischer Grundlagen
- Prinzipielle Vorgehensweise bei der Modellierung
- Umgang mit der Software
- Darstellung und Interpretation der Ergebnisse

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wasserbau Studienarbeit (C)	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke		13.132.7

Inhalt (in Stichworten):

Anfertigung einer wissenschaftlichen Arbeit als Teil des Hauptvertiefungsstudiums (C) aus einem der drei Fachgebiete Hydromechanik, Wasserbau oder Ingenieurhydrologie/Wasserbewirtschaftung. Die reine Bearbeitungszeit beträgt etwa 2-3 Monate, die Gültigkeit ist ein Jahr. Die Ergebnisse sollen in einem etwa 1/2 stündigen Vortrag präsentiert werden. Die Studien und Diplomarbeit kann nur ausnahmsweise in dem gleichen Fachgebiet angefertigt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine, jedoch sollte die Studienarbeit am Ende der Studienzeit angefertigt werden.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Instrumente und Werkzeuge der wasserwirtschaftlichen Planung (C)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski/ Mödden, Obermann		13.138.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Güte der wasserwirtschaftlichen Planung wird von verschiedenen Einflüssen geprägt. Die wesentlichen Faktoren rechtliche Instrumente, Daten, Planungsregeln, Verfahren und Modelle. Die Veranstaltung gibt einen Überblick über Instrumente und Werkzeuge. Aufbauend auf zwei Vorlesungen werden für verschiedene Planungsprobleme durch die Teilnehmer allein oder in Gruppen Planungsabläufe entworfen. Diese werden in einem Kolloquium präsentiert und bewertet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ingenieurhydrologie A und B.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Modellierung von Strömungsvorgängen im Wasserbau (D)	V2	Do	13.00-14.30	30/211	16.04.	Mewis, Montenegro		13.158.1

Inhalt (in Stichworten):

Praktische Beispiele von numerischen Strömungssimulationen aus dem Bereich des Wasserbaus (Oberflächengewässer und Grundwasser). Formulierung der diskreten Modelle. Vorstellung von Simulationsergebnissen. Diskussion des Einsatzbereiches und der Grenzen von numerischen Modellen.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ingenieurpraktikum Wassergütetechnik (C) Vb Mi 22.4.98, 14.30 Uhr	P4	*	*	Aushang	Aushang	Fischer, Lieth, Meyer, Seiler, von Stackelberg, Weidmann		13.101.5

Inhalt (in Stichworten):

1. Seminar

- Rechtliche Grundlagen (Gesetze, Grenzwerte, Mindestanforderungen)
- Chemische, biologische und verfahrenstechnische Grundlagen
- Parameter zur Beurteilung der
 - Trinkwassergüte
 - Abwasserverschmutzung
 - Schlammeigenschaften
 - Gewässergüte
 und deren Analytik

2. Praktikum

- Analyse von Wasser-, Abwasser-, Schlamm- und Gewässerproben hinsichtlich der obengenannten Parameter
- Begehung und Bewertung einer Kläranlage mit Hilfe dieser Parameter
- Begehung eines Gewässers und Bestimmung der Gewässergüte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abwassertechnik I (A) und II (B)

Relevante Literatur:

- Skripte Abwassertechnik I und II
- Skripte zu den Versuchen (werden im Seminar ausgeteilt)
- Deutsche Einheitsverfahren zur Wasser-, Abwasser- und Schlammuntersuchung (DEV)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Biologische Abwasserreinigung (C) Vb 22.4.98 14.30 Uhr	S4	Mi	*	65/206	Aushang	Wagner		13.125.4

Inhalt (in Stichworten):

Kosteneffiziente Planung von Abwasserbehandlungsanlagen mit Stickstoff- und Phosphorelimination im In- und Ausland

- Ermittlung von Grundlegendaten
- Bemessungsverfahren für Belebtschlammanlagen zur N- und P-Elimination
- Fest- und Fließbettreaktoren
- Sonderverfahren: CAST- und Caldness-Verfahren
- Senkung der Investitions- und Betriebskosten durch angepaßte Planung
- Planung von Abwasserbehandlungsanlagen im Ausland
- Vorstellung von Planungen verschiedener Abwasserbehandlungsanlagen (Dipl.-Ing. Häusler und Dipl.-Ing. Rotter, Ingenieurbüro DAR, Wiesbaden)
- Exkursion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abwassertechnik I und II

Relevante Literatur:

- Skripte Abwassertechnik I und II
- Arbeitsblätter und Berichte der Abwassertechnischen Vereinigung
- ATV-Handbücher, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Alltagsleben im Spiegel der griechischen Kunst (Unterstufe)	S2	Mo	*	Aushang	Aushang	Knell/ Fischer		15.107.4

Inhalt (in Stichworten):

Die Darstellungen in der Vasenmalerei, der Plastik und im Relief spiegeln wichtige Bereiche des griechischen Alltagslebens wieder: das Gespräch auf der Agora, Sport in der Palästra, Agon und Kult bei Götterfesten, Liebeswerbung und Knabenliebe, das Symposion, Frauen im Hause, Grabkult, Handwerk.

Die Teilnehmer sollen ausgewählte Bilder aus den Lebensbereichen vorstellen und dabei mit ikonographischen, typologischen und chronologischen Grundlagen der griechischen Kunst vertraut werden. Mündliches Referat.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ab 2.Fachsemester, Nachweis eines Proseminars in Klassischer Archäologie, Kunstgeschichte oder Geschichte und Theorie der Architektur.

Relevante Literatur:

Literatur zur historischen Einführung: H.Blau, Einführung in das Privatleben der Griechen und Römer (1976); E.Stein-Hölkeskamp, Adelskultur und Polisgesellschaft (1989).

Archäologische Literatur: Boardman, Schwarzfigurige Vasen aus Athen; ders. Rotfigurige Vasen aus Athen. Archaische Zeit / Klassische Zeit; T.B.L.Webster, Potter and Patron (1971); V.Zinserling, in: Beiträge zum antiken Realismus, hrsg. M.Kunze (1977) 39ff.; Kunst der Schale - Kultur des Trinkens. Antikensammlungen München 1990 (1992).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Geschichte der römischen Architektur	S2	Di	16.30-18.00	60/91	21.04.	Knell		15.195.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Anschluß an die Vorlesung im Wintersemester werden die Entwicklung der römischen Architektur der frühen bis mittleren Kaiserzeit mit ihren Voraussetzungen in der hellenistischen und etruskischen Baukunst behandelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

alle Fachsemester; keine Vorkenntnisse

Relevante Literatur:

H.Lauter, Architektur des Hellenismus (1986); F.Sear, Roman Architecture (1989); T.Kraus, Das römische Weltreich. PropKg 2 (1967); H.Kähler, Rom und seine Welt (1960); H.Kähler, Rom und sein Imperium (1962).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Gebäudekunde (PF)	V1	Do	11.30-13.00 (14tägl.)	60/93	16.04.	Waechter		15.025.1

Inhalt (in Stichworten):

23.04 Rathäuser, 30.04 Das Grundstück und seine Ausnutzung
 Weitere Themen :
 Schulen, Museen, Bauen für Alte und Behinderte, Sportbauten uva.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

1. + 2. Fachsemester abgeschlossen
 (Zielgruppe 4. Semester)

Relevante Literatur:

Verschiedene Umdrucke des Fachgebietes

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kunst des Mittelalters und der Neuzeit	S2	Di	9.30-11.00	60/110	21.04.	Scorzin		15.191.4

Inhalt (in Stichworten):

Exponenten zeitgenössischer Medienkunst:

Im Zeitalter der telematischen Globalisierung kündigt sich seit den sechziger Jahren auch in der Welt der Kunst ein zentraler Paradigmenwechsel an: Neue Medien wie Fotografie, Film, Fernsehen, Video und Computer finden verstärkt auch Eingang in die Bildende Kunst und führen zu einer Hybridisierung der verschiedenen traditionellen Kunstgattungen. Gleichzeitig verändert sich damit entscheidend die Rolle des Kunstpublikums: vom bloßen Rezipienten zum aktiven Partizipanten, user und Co-Produzenten interaktiver Medienkunst. Unter diesem Blickwinkel beschäftigt

sich das Seminar exemplarisch mit Werken und Theorien ausgewählter internationaler Medienkünstler der letzten dreißig Jahren:

u.a. Nam June Paik, Wolf Vostell, Fabrizio Plessi, Dan Graham, Bruce Nauman, Peter Weibel, Jeffrey Shaw, Bill Viola, Tony Oursler, Gary Hill, Peter Greenaway.

Im Rahmen des Seminars eingeplant ist eine Exkursion zum Zentrum für Kunst und Medientechnologie in Karlsruhe - mit Diskussion vor Originalen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Ab 3.Fachsemester.

Relevante Literatur:

Söke DINKLA: Pioniere Interaktiver Kunst, hrsg. v. Zentrum für Kunst und Medientechnologie/ Heinrich Klotz, Ostfildern 1997; Annette HÜNNEKENS: Der Bewegte Betrachter. Theorien interaktiver Medienkunst, Köln 1997; Irmela SCHNEIDER/ Christian W. THOMSEN (Hg.): Hybridkultur. Medien, Netze, Künste, Köln 1997; ZKM/ Heinrich KLOTZ (Hg.): Perspektiven der Medienkunst/ Media Art Perspectives, Karlsruhe/ Ostfildern 1996; ZKM/ Hans-Peter SCHWARZ (Hg.): Medien-Kunst-Geschichte, München/ New York 1997.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Antike Architektur: Asklepiosheiligtümer (Unterstufe)	S2	Mo	13.30- 15.00	60/110	20.04.	Knell		15.186.4

Inhalt (in Stichworten):

Architektonische Ausgestaltung und historische Entwicklung griechischer und römischer Asklepiosheiligtümer. Die zu behandelnden Heiligtümer sind nicht nur für die antike Kultpraxis von großer Bedeutung, sondern bieten jeweils auch wichtige Beispiele für Tendenzen der aktuellen Architektur-entwicklung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studierende ab dem 3.FS, auch für 6.FS; Nachweis eines Proseminars Einführung in die antike Kunst

Relevante Literatur:

H.Knell, Architektur der Griechen, 2.Aufl. (Darmstadt 1988)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen (WPF) 60/550	V1	Di	14.30- 15.15	Aushang	14.04.	Waechter		15.106.1
Entwerfen (WPF)	Ü7	Di	15.15- 18.00	60/550	14.04.	Waechter/ Dorn		15.106.2
		Do	14.30- 18.00	60/550				

Inhalt (in Stichworten):

Hotel auf der Mathildenhöhe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Architektur für Kranke und Pflegebedürftige	V1	Di	11.00-11.45	60/550	14.04.	Waechter		15.121.1
Architektur für Kranke und Pflegebedürftige 60/550	Ü3	Di	11.00-13.00	Aushang	14.04.	Waechter/ Dorn		15.121.2

Inhalt (in Stichworten):

Krankenhaus und Altenheim
Historische Entwicklung und aktuelle Beispiele

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom
Teilnahme im WS 97/98

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Entwerfen und Beleuchtungstechnik II	V1	Do	17.00-18.30 (14tägl.)	60/92	30.04.	Hofmann/ Bunge		15.133.1
Projekt "Tageslichthaus" --- Raum 60/210	Ü2	Do	15.00-17.00 (14tägl.)	Aushang	14.05.	Hofmann/ Bunge		15.133.2

Inhalt (in Stichworten):

- Beleuchtung von Arbeitsstätten in Industrie. Verwaltung und Ausbildung
- Beleuchtung von Versammlungsstätten und öffentlichen Gebäuden
- Beleuchtung von Ausstellungsgebäuden, Museen und Galerien
- Tagesexkursion zur Fa. ERCO / Lüdenscheid
- "Landscape Lighting" Außenbeleuchtung von Gebäuden
- Beleuchtung von Verkehrswegen und Parkbeleuchtung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

siehe WS

Relevante Literatur:

siehe WS

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Antike Kunst: Beispiele hellenistischer Skulptur (Oberstufe)	S2	Mo	16.00-17.30	60/110	20.04.	Knell		15.189.4

Inhalt (in Stichworten):

An ausgewählten Beispielen aus der Frei-, Porträt- und Reliefplastik wird die stilistische, typologische und thematische Vielfalt der hellenistischen Skulptur im Rahmen ihrer politischen und gesellschaftlichen Bedingungen behandelt. Von den Studierenden werden die Denkmäler in mündlichen Referaten vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

ab 5.Fachsemester.

Relevante Literatur:

Grundlegend: W.Fuchs, Die Skulptur der Griechen (1969); J.J.Pollitt, Art in the Hellenistic Age (1986); J.Charbonneaux, Das hellenistische Griechenland (1988).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffkunde II*	Ü2	Mo	14.00- 18.00	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fr	14.00- 18.00	36/-				

Inhalt (in Stichworten):

Versuche, Ausarbeitungen und Kolloquien zu den Themen: Zugversuch, zerstörungsfreie Werkstoffprüfung, Kerbwirkung, Wärmebehandlung und Härtemessung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

C. Berger : Umdruck zur Werkstoffkunde II Übung; Darmstadt 1994

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Flugantriebe und Gasturbinen II	V2	Di	8.00- 9.40	75/562K	21.04.	Hennecke		16.115.1

Inhalt (in Stichworten):

Betriebsverhalten, Triebwerksregelung, Lärm, Nachbrenner, Zweikreis-triebwerke, Wellenleistungstriebwerke, stationäre Gasturbinen, Staustahltriebwerke, Raketentriebwerke

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Flugantriebe und Gasturbinen I

Relevante Literatur:

Umdruck

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Flugantriebe II	S3	Mi	9.50-12.05	75/421	22.04.	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4

Inhalt (in Stichworten):

Entwurf eines Flugtriebwerks und seiner Komponenten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Flugantriebe I

Relevante Literatur:

Umdruck

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomanden-Seminar: Gasturbinen und Flugantriebe	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke		16.118.4

Inhalt (in Stichworten):

Präsentation und Diskussion der Diplom-Arbeiten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik II	V3	Di	10.00-12.25	75/562K	21.04.	Kubbat		16.121.1

Inhalt (in Stichworten):

Dynamik des Flugzeugs

(Kraefte- und Momentengleichgewicht fuer Laengs- und Seitenbewegung)

- stationaere Laengsbewegung (Auftrieb, Nickmoment, Neutralpunkt, Manoeverpunkt)
- stationaere Seitenbewegung (Gieren, Rollen, Kopplung zwischen Gieren und Rollen, Flugzustaende: stationaerer Schiebeflug, Einmotorenflug, stationaerer Kurvenflug)
- dynamische Laengsstabilitaet (Stabilitaetsachsensystem, Bewegungsgleichungen, Linearisierung, Eigenbewegungen: Anstellwinkelschwingung, Phygoide)
- dynamische Seitenstabilitaet (Bewegungsgleichungen, Linearisieren, Eigenbewegungen: Rollbewegung, Spiralbewegung, Roll-Gier-Schwingung)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Hafer, Sachs: Flugmechanik
 Brockhaus: Flugregelung
 McLean: Automatic Flight Control Systems

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik I	V2	Mo	9.50-11.30	60/93	20.04.	Kubbat		16.124.1
Regelungstechnik I 1)	Ü2	Mo	12.30-14.00	71/50 75/528	20.04.	Kubbat		16.124.2
		Mo	14.00-15.30	75/123K				
		Di	10.00-11.30	75/528				
		Di	11.40-13.10	75/123K				
		Di	11.40-13.20	75/528				
		Mi	8.00- 9.30	75/562K				
		Mi	12.00-13.10	75/528				
Mi	13.00-14.30	75/562K						
Regelungstechnik (s.bes. Aush. am FG)	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6

Inhalt (in Stichworten):

- Allg. Methoden und Problemstellungen der Regelungstechnik
- Linearisierung nichtlinearer Differentialgleichungen
- Beschreibung dyn. Systeme mit Hilfe von DGLs und Übertragungsfunktionen
- Systembeschreibung im Frequenzbereich: Fourier- und Laplace-Transformation, Faltung, Frequenzgang, Ortskurve, Bode-Diagramm
- Übertragungsglieder
- stationäres Regelkreisverhalten

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine (Vordiplom empfehlenswert!)

Relevante Literatur:

- Unbehauen, H.: Regelungstechnik I
- Föllinger, O.: Regelungstechnik
- Leonhard, W.: Einführung in die Regelungstechnik
- Pestel, E.; Kollmann, E.: Grundlagen der Regelungstechnik
- Franklin; Powell; Enami-Naeini: Feedback Control of Dynamic Systems

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth		16.125.5
Flugmechanik (s.bes.Aush. am FG)	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.125.6

Inhalt (in Stichworten):

Flugmechanisches Praktikum

- Voruntersuchungen am Flugsimulator des Fachgebiets
- Messungen am Boden und Untersuchungen zu Flugleistungen und -eigenschaften eines Motorseglers
- Messfluege unter Anleitung eines erfahrenen Piloten
- Versuchsprotokoll mit anschliessender Auswertung der Flugmanoever

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Flugmechanik I/II

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hörsaalüb. im Anschluß an die Vorlesung "Regelungstechnik I"	Ü1	Mo	11.40-12.25	60/93	20.04.	Kubbat/Sattler		16.126.2

Inhalt (in Stichworten):

Nähere Erläuterungen und Beispielaufgaben zu den in der Vorlesung "Regelungstechnik I" behandelten Themen
 Inhalte: siehe Vorlesung "Regelungstechnik I"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfehlung: Vorlesung Regelungstechnik I parallel

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung "Regelungstechnik I"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	V2	Mi	15.20-17.00	75/123K	15.04.	Landau		16.131.1
Auslegung von Mensch-Maschine-Schnittstellen	Ü1	Do	17.10-18.50	75/123K	23.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.131.2

Inhalt (in Stichworten):

Vorlesung:

Arbeitssysteme
 Klassifikation der Mensch-Maschine-Schnittstelle (M-M-S)
 Arbeitsteilung zwischen Mensch und Maschine
 Arbeitsaufgaben der Bediener
 Gestaltung von Stellteilen
 Gestaltung von Anzeigen
 Einführung in die Software-Ergonomie
 Multimediale Kommunikation
 Bediener- und Benutzermodelle

Übung:

Pkw-Innenraum und aktive Fahrsicherheit
 Anzeigengestaltung im Hubschrauber-Cockpit
 Auslegung von Fahrererkabine in Gabelstaplern und Lkw's
 Schnittstellen an Handwerkzeugen
 Büro-Arbeitsplätze
 Bildschirmtableaus in der Fernsehregie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme	V2	Mi	13.30- 15.10	75/326K	15.04.	Schäfer		16.144.1
Numerische Simulation kontinuumsmechanischer Probleme	Ü1	Mi	11.40- 12.25	75/326K	15.04.	Schäfer/ Droll		16.144.2
Numerische Simulation strömungs- und strukturmechanischer Probleme	P4	Mi	15.20- 18.50	75/326K	22.04.	Schäfer/ Meynen		16.144.5
Numerische Berechnungsverfahren	K2	Do	16.15- 17.55	75/326K	16.04.	Schäfer		16.144.6

Inhalt (in Stichworten):

komplexe Geometrien:	CAD-Anbindung numerische Gitter Gittererzeugung FVM, FDM
Stroemungssimulation:	FVM fuer inkompressible Stroemungen Berechnungsmethoden fuer turbulente Stroemungen
Beschleunigungstechniken:	Mehrgitterverfahren Parallelisierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Inhalte der einfuehrenden Vorlesung "Numerische Berechnungsverfahren im Maschinenbau" aus dem Wintersemester.

Relevante Literatur:

Skript (erhaeltlich im Sekretariat des FG)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	V2	Di	13.30- 15.10	75/326K	14.04.	Meynen		16.146.1
Finite-Element-Methoden in der Strukturmechanik	Ü1	Di	11.40- 12.25	75/326K	21.04.	Meynen, NN		16.146.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Grundlagen:	Kontinuumsmechanische Grundgleichungen, Verfahren von Galerkin, Arbeitssatz und Energieprinzip
Elementformulierungen:	Formfunktionen, isoparametrisches Konzept, Aufbau der Steifigkeitsmatrix, Kontinuums- und Strukturelemente
Diskretisierung und Lösungsverfahren:	Assemblierung des Gesamtsystems, Strukturierte und unstrukturierte FE-Gitter, Netzgeneratoren, Adaptivität, direkte und iterative Gleichungslöser

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

eine Literaturliste wird in der Vorlesung verteilt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Energietechnik I	V2	Do	14.00-15.30	75/24K	16.04.	Loth		16.179.1

Inhalt (in Stichworten):

Prinzip, Begriffe, Eigenschaften und Entwicklungsstand gängiger thermischer Kraftwerksanlagen bzw. Schaltungen (Dampf- und Gaswerke, Kombianlagen, Kraft-Wärme-Kopplung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energiesysteme - Reaktortechnik I	V2	Fr	8.00- 9.40	75/24K	17.04.	Loth		16.180.1

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Reaktortheorie, Wärmetransport Brennstab/
Kühlmittel,
Klassifizierung gängiger Leistungsreaktoren.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe in der Energietechnik, Teil 2	V1	Do	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	23.04.	Ehrlich		16.182.1

Inhalt (in Stichworten):

Aufbau und Eigenschaften von austenitischen Stählen und Nickelsuperlegierungen für Hochtemperaturanwendung in Kraftwerken. Mechanismen zur Festigkeitssteigerung durch Ausscheidungs- und Dispersionshärtung. Stand der Entwicklung von Korrosions- und Wärmedämmschichten. Typische Werkstoffanforderungen am Beispiel ausgewählter Komponenten wie Dampferzeugern, Dampf- und Gasturbinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem ingenieur- oder naturwissenschaftlichen Fachbereich, z.B. Maschinenbau oder Materialwissenschaften

Relevante Literatur:

E. Hornbogen: Metallkunde-Aufbau und Eigenschaften von Metallen und Legierungen, Springer Verlag Berlin 1996
 Chester T. Sims et al.: Superalloys II, John Wiley and Sons, New York 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mehrphasenströmungen II - Feste Partikel / Gase oder Flüssigkeiten	V2	Mo	15.45- 17.15	75/562K	20.04.	Loth		16.189.1

Inhalt (in Stichworten):

Charakterisierung von grobdispersen Stoffsystemen.
Transportprozesse
eines starren Partikels und Transporteigenschaften eines Partikel-
schwarms. Basis-Bilanzgleichungen für feste Partikel/Fluid-Systeme.
Wirbelschichten. Hinweise zur Turbulenz bei Mehrphasenströmungen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Reaktortechnik (s.bes.Aush.)	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.190.4

Inhalt (in Stichworten):

Osteuropäische Reaktorkonzepte, Weiterentwicklung der Reaktorsicherheitskonzepte und der Brennstäbe für Leichtwasserreaktoren (LWR)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abschluß des Vordiploms

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Thermische Verfahrenstechnik	V6	Mi	8.00- 9.40	10/5	15.04.	Hampe		16.195.1
		Do	8.00- 9.40	10/5				
		Fr	8.00- 9.40	10/95				
Thermische Verfahrenstechnik	Ü2	Mo	13.00-14.30	72/06	20.04.	Hampe/ Conen, Mack, Pieper		16.195.2

Inhalt (in Stichworten):

Einleitung

Zerlegung verfahrenstechnischer Prozesse in Stufen

Gegenstromprozesse

Gleichgewichtsstufen - Nichtgleichgewichtsstufen

Stoffdaten, Stoffdatenbeschaffung

Modellierung von Phasengleichgewichten

Stofftransportprozesse

- Diffusion
- Stoffuebertragung
- Mehrkomponenten-Stofftransport

Verdampfung, Trocknung, Kristallisation,

Destillation, Absorption, Extraktion,

Adsorption, Membranverfahren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

M. J. Hampe, Skript Thermische Verfahrenstechnik

P. Grassmann, F. Widmer, H. Sinn

Einfuehrung in die thermische Verfahrenstechnik

Coulson & Richardson, Chemical Engineering, Vol. 1+2

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch mit englischer Zusammenfassung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Turbulenz	V4	Di	13.30-15.10	75/293	21.04.	Janicka		16.200.1
		Mi	13.30-15.10	75/293				
Turbulenz	Ü2	Di	15.20-17.00	75/293	21.04.	Janicka		16.200.2

Inhalt (in Stichworten):

- Erhaltungsgleichungen
- Mittelungsmethoden und Schließungsproblem
- Homogene Turbulenz
- Energiekaskade
- Turbulente Scherströmungen
- Einfache Turbulenzmodelle
- Zweigleichungsmodelle
- Reynolds-Spannungs-Modelle
- Numerische Lösungsmethoden
- Anwendungen und Anwendungsgrenzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Pflichtvorlesung "Technische Strömungslehre" 16.281.1

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript "Turbulenz"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verbrennungstechnik II	V3	Mi	9.50-12.25	75/293	22.04.	Janicka		16.202.1
Verbrennungstechnik II	Ü1	Mi	12.35-13.20	75/293	22.04.	Janicka		16.202.2

Inhalt (in Stichworten):

wird nicht mehr angeboten

Angebotsturnus:

Vorlesungssprache:

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lasermesstechnik I	V2	Do	13.30-15.10	75/293A	16.04.	Hassel		16.203.1
Lasermesstechnik I	Ü1	Do	15.20-16.05	75/293A	16.04.	Hassel		16.203.2

Inhalt (in Stichworten):

Lasermesstechnik wird am FG eingesetzt zur Untersuchung von Verbrennungsprozessen und dient im Rahmen der Vorlesung auch als Beispiel fuer die Anwendung des Lasers in der Technik und Industrie.

Das erste Semester betrachtet Licht als Welle, im zweiten Semester (WS) wird Licht als Teilchen betrachtet.

Erstes Semester: Licht als elektromagnetische Welle, Maxwell-Gleichungen der Elektrodynamik, verwendete Geräte (Laser, Polychromatoren, optische Bauelemente, digitale Kameras), Grundlagen Laser-Doppler Anemometrie, Grundlagen Holographische Interferometrie.

Übungen sind hauptsächlich Laborübungen, in welchen die modernen Geräte kennengelernt werden sollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Beide Semester sind unabhängig von einander zu hören.

Spezielle Voraussetzungen keine.

Die Vorlesung oder Teile davon kann auf Wunsch auch in Englisch gehalten werden.

Es gibt ein ausführliches Skript.

Relevante Literatur:

Laser Diagnostics for Combustion Species and Temperature, A. Eckbreth;
 Laser-Doppler-Anemometrie, Durst, Melling, Whitelaw;
 Laserdiagnostik zu Verbrennungsuntersuchungen, Habil-Schrift E. Hassel.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Umformtechnik II	V2	Di	9.50-11.20	75/24K	14.04.	Schmoeckel		16.204.1

Inhalt (in Stichworten):

Siehe Umformtechnik I im Wintersemester

<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.306.html>

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maschinen der Umformtechnik II	V1	Di	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	14.04.	Schmoeckel		16.205.1

Inhalt (in Stichworten):

siehe Maschinen der Umformtechnik I im Wintersemester
<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.308.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Dampferzeuger und Wärmeaustauscher I	V2	Di	9.50-11.30	75/293	21.04.	Janicka		16.206.1

Inhalt (in Stichworten):

wird nicht mehr angeboten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maschinenbau-Praktikum in Werkstoffkunde * +	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.211.5

Inhalt (in Stichworten):

Laborversuche, Ausarbeitungen und Kolloquien zu den Themen: Kerbwirkung, Spannungs- und Dehnungsmessungen, Wärmebehandlung, Kunststofftechnik und Oberflächentechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse aus Werkstoffkunde I und II

Relevante Literatur:

K.H. Kloos et al. : Umdruck für das Maschinenbaupraktikum in Werkstoffkunde
 H. J. Bargel/Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988
 E. Hornbogen : Werkstoffkunde; Springer-Verlag 1994
 Hornbogen et al. : Werkstoffkunde - Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konstruktiver Leichtbau I	V2	Di	8.00- 9.40	75/24K	14.04.	Schürmann		16.217.1
Konstruktiver Leichtbau I	Ü1	Fr	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	17.04.	Schürmann		16.217.2

Inhalt (in Stichworten):

Teil I:

- Ziele und Aufgaben des Leichtbaus; Ansätze und Idealisierungen
- Lineare Elastizitätstheorie der Scheibe

Teil II:

- Elementare Torsionstheorie dünnwandiger Hohlkörper
- Elementare Biegetheorie dünnwandiger Konstruktionen
- Schubfeldtheorie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- Schürmann, H.: Konstruktiver Leichtbau, Skript zur Vorlesung. Darmstadt, 1998
- Kossira: Grundlagen des Leichtbaus. Springer-Verl., 1996
- Wiedemann, J.: Leichtbau; Bd. 1 u. 2. Springer-Verl., 2. Aufl., 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I	V3	Mo	9.50-11.30	75/24K	16.04.	Schürmann		16.218.1
		Do	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K				

Inhalt (in Stichworten):

Teil I: Werkstoffkunde der Faser-Kunststoff-Verbunde

- Einsatzbeispiele von Faserverbundwerkstoffen
- Charakteristika der eingesetzten Materialien

Teil II: Mechanik der Faser-Kunststoff-Verbunde

- Mikromechanik
- Bestimmung der Grundelastizitätsgrößen
- Klassische Laminattheorie des Scheibenelements
- Thermische- und Quelleigenspannungen
- Berücksichtigung des Zeiteinflusses

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Schürmann, H.: Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I; Skript zur Vorlesung. Darmstadt, 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Maschinenbaupraktikum in Faserverbundtechnik (am Ende des SS)	P4	Mo	*	75/308	12.10.	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5

Inhalt (in Stichworten):

Teil I: Fertigungstechnologien der Faserverbundtechnik

- Wareneingangskontrollen, handwerkliche Verarbeitung, Fertigungs-Werkzeuge
- Theorie und Vorführung zur Preßtechnik
- Theorie und Vorführung des Resin-Transfer-Mouldings
- Theorie und Vorführung der Wickeltechnik
- Bearbeitungsverfahren

Teil II: Prüftechniken der Faserverbundtechnik

- Festigkeitsprüfungen (NOL-Test, ILS-Versuch, Biegeversuch, Z/DT-Prüfung)
- Zerstörungsfreie Prüfverfahren (Ultraschall usw.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teilnahme an der Vorlesung "Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I"; LV-Nr. 16.218.1

Relevante Literatur:

Schürmann und Mitarbeiter: Praktikum Faserverbundtechnik; Skript zum Praktikum. Darmstadt, 1998

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar (s.bes. Aush.)	S1	Mi	13.00- 14.30 (14tägl.)	75/501	22.04.	Anderl		16.234.4

Inhalt (in Stichworten):

Formalia und Vorgehensweise zur Promotion
 Vorstellung der Vorgehensweise zum wissenschaftlichen Arbeiten
 Vorstellung und Diskussion wissenschaftlicher Ansätze und Konzepte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplom

Relevante Literatur:

siehe Vorlagen je nach Themengebiet

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Prakt. zum Arbeiten mit 3D-CAD-Systemen (BV im Anschluß an den VorlesungszeitSS 98, 27.7.-31.7.98)	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter		16.499.5

Inhalt (in Stichworten):

Arbeiten mit parametrischen 3D-CAD-Systemen und Produktdatenmanagementsystemen (PDM)

Inhalt:

- 3D-Modellierungstechniken, Aufbau von Flächen- und Volumenmodellen
- Arbeiten im Team
- Aufbau von Digital Mock-Ups (DMU)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Bezugsfach im Rahmen von PDT I, II oder III

Relevante Literatur:

Skript
WWW-Dokumentation

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einf. in JAVA und in Programmier- und Arbeitstechniken (Vb 22.4.) (Aufteilung s.A.)	S5	Mi	14.00-18.00	19/105	29.04.	Eder		16.500.4

Inhalt (in Stichworten):

Es wird eine Einführung in die Software-Entwicklung auf der Basis der Programmiersprache JAVA gegeben. Im Vordergrund steht, schon bei der Einführung in eine Programmiersprache Methoden eines modernen Programm-entwurfs anzuwenden und zu üben und weniger die detaillierte Ausein-andersetzung mit einer konkreten Programmiersprache. Darüberhinaus wird auf portable, in andere Sprachen transferierbare Lösungen und auf Team-arbeit besonderen Wert gelegt.

Das Seminar teilt sich in drei Elemente:
Theoretische Einführungen,
Programmentwicklungen im Team in betreuten Übungen
und freies Üben.

Alle seminarbegleitenden Informationen werden im WWW zur Verfügung ge-
stellt.

http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/lehre_dt/eder/pa/pahome.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Skript im WWW
Aktuelle Literatur im Skript

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Produktdatentechnologie II: DV-Schnittstellen	V2	Mo	11.40-13.10	75/24K	Aushang	Anderl		16.501.1

Inhalt (in Stichworten):

DV-Schnittstellen für CAD-Prozeßketten

Inhalte:

- Einordnung von DV-Schnittstellen
- Geräteanschlußschnittstellen
- Protokollschnittstellen (OSI, TCP/IP, HTTP u.a.)
- Schnittstellen für die SW-Integration (Computer Graphik, VR, Datenbanken, CORBA)
- Schnittstellen für die Systemintegration (IGES, VDAFS, SET, STEP)
- Schnittstellen der CAD-Prozeßketten (STL, CL-Data, NC-Data, u.a.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Produkt datentechnologie III: Produkt datenmangement	V2	Mo	15.30-17.00	75/123K	Aushang	Anderl		16.502.1

Inhalt (in Stichworten):

Methoden und Systeme zum Produktdatenmanagement

Inhalt:

- Methoden des modernen Entwicklungsmanagements, Concurrent Design, Simultaneous Engineering
- Methoden des Computer Supported Cooperative Work
- Produktstruktur und -konfiguration
- Identifikation und Klassifikation
- Freigabe-, Versions- und Änderungsmanagement
- PDM-System Architektur und Funktionalität
- Workflow-Management

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Diplomandenseminar	S1	Di	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	21.04.	Anderl		16.503.4

Inhalt (in Stichworten):

Formalia und Vorgehensweisen zur Erstellung von Diplomarbeiten
Vorstellung und Diskussion von wissenschaftlichen Ergebnissen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, siehe Diplomprüfungsordnung

Relevante Literatur:

Tischvorlagen

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Papierfabrikation, deren Maschinen und Anlagen II	V4	Mo	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching		16.170.1
		Di	14.15-15.45	24/169				

Inhalt (in Stichworten):

Technologie der Papierherstellung aus Primär- und Sekundärfaserstoffen mit Verfahren der Stoffaufbereitung (Zerfaserung, Entstippung, Sortierung und Reinigung, Altpapier-Deinking, Dispergierung und Bleiche, Entlüftung) und Verfahren der Bahnbildung auf der Papiermaschine (Blattbildung und Entwässerung/Filtration, der mechanischen und thermischen Entwässerung) sowie Oberflächenbehandlung, mechanisch-thermische Oberflächenumformung und Oberflächenveredelung, Wasserhaushalt sowie mechanische und biologische Abwasserreinigung, Abfallverwertung und -entsorgung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik.
Möglichst
Fachpraktikum in der Zellstoff- und Papierindustrie.

Relevante Literatur:

Scriptum "Papierfabrikation"
L. Göttsching (ed.): Papier in unserer Welt, ECON-Verlag, Düsseldorf, 1990

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Papierherstellung II	V2	Mi	14.15-15.45	24/169	15.04.	Göttsching/ Praast		16.171.1

Inhalt (in Stichworten):

Blattbildung (Entwässerung/Filtration) sowie deterministische und stochastische Massenverteilung (Varianz- und Fourieranalysen), mechanische Entwässerung (Naßpressen), thermische Entwässerung (Kontakt-, Konvektions- und Strahlungs-Trocknung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Relevante Literatur:

Scriptum "Grundlagen der Papierherstellung"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel der Papierherstellung	S2	Mi	16.15-17.45	24/169	15.04.	Göttsching/ Putz		16.174.4

Inhalt (in Stichworten):

Seminare über verschiedene Verfahrensstufen der Faserstoff- und Papierherstellung mit Papierveredelung sowie Umweltschutz.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom im Maschinenbau oder in Verfahrenstechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Papiererzeugung und -verarbeitung	E4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7

Inhalt (in Stichworten):

entfällt

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Papiertechnik II	P4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.173.5

Inhalt (in Stichworten):

Papiertechnisches Praktikum II: Verfahrensstufen der Papierherstellung mit Prozessen der Stoffaufbereitung sowie der Bahnbildung mit Entwässerung und Trocknung, Papierausrüstung und Streichen, mechanische und biologische Abwasserreinigung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom und durchgeführtes Papierprüfungspraktikum I und II

Relevante Literatur:

Scriptum "Papiertechnisches PraktikumII"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kraftfahrzeuge II	V3	Mo	14.15-16.45	60/91	20.04.	Breuer		16.221.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Definitionen, Entwicklungsziele und Bewertungen
 - 1.1 Definitionen und Begriffe
 - 1.2 Querdynamik
 - 1.3 Vertikaldynamik
2. Fahrwerke
 - 2.1 Reifen
 - 2.2 Lenkung
 - 2.3 Radaufhängung
 - 2.4 Federung und Dämpfung
3. Fahrverhalten
 - 3.1 Stationäres Fahrverhalten
 - 3.2 Instationäres Fahrverhalten
 - 3.3 Züge
4. Simulationsmodelle
 - 4.1 Fahrzeugmodelle zur Querdynamik
 - 4.2 Fahrzeugmodelle zur Vertikaldynamik
 - 4.3 Industrielle Simulationsmodelle

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung Kraftfahrzeuge I
Vordiplom

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript
Bosch-Kraftfahrtechnisches Taschenbuch

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fahrzeug und Motortechnik	S2	Do	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.232.4

Inhalt (in Stichworten):

- 14.05.1998 Dr. Wilfried Klanner, ADAC, München
"Test- und Rating-Verfahren zur Beurteilung von Insassenschutz und Kompatibilität"
- 04.06.1998 Dr. Joachim Quarg, Adam Opel AG, Rüsselsheim
"Die neue kleine Ottomotoren-Familie von Opel"
- 18.06.1998 Dr. Dietrich Overhoff, Pirelli Reifenwerke, Höchst/Odw.
"Das Gewicht von Reifen, wichtig? Reduzierungspotential, Kosten, Nutzen, Probleme, Eigenschaften"
- 25.06.1998 Gönke-Iris Langkabel, Motorjournalistin VdM, Starzach
"Die Fachjournalistin und ihre Leidenschaft. Variationen über eine komplexe Materie. Vom "Focus" zur "MTZ"
- 09.07.1998 Prof. Dr.-Ing. Kurt Landau,
Fachgebiet Arbeitswissenschaft, TU Darmstadt
"Mensch-Maschine-Schnittstellen im Pkw: Entlastung oder Belastung?"
- 16.07.1998 Dipl.-Ing. Thomas Hoffmann, Volkswagen AG, Wolfsburg
"Der VR6-Motor in der VW-Caravelle-Baureihe -
Entwicklungsablauf und Entwicklungsschwerpunkte"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Motorräder	V2	Do	9.50-11.30	75/407	16.04.	Breuer		16.222.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Einleitung
2. Grunddaten
3. Fahrwerk
4. Stationäre Fahrt
5. Stabilisierung und Stabilisierungsstörungen
6. Instationäre Fahrt
7. Antrieb und Kraftübertragung
8. Sicherheit
9. Umwelt
10. Sonderbauarten des Motorrads

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

1. Skript der Vorlesung
2. Bönsch - Einführung die Motorradtechnik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Fluidenergiemaschinen	V4	Mi	9.50-11.30	11/209	15.04.	Stoffel		16.135.1
		Do	9.50-11.30	11/23				
Fluidenergiemaschinen	S2	Do	15.10-17.00	19/121	16.04.	Stoffel/ Ludwig		16.135.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gemeinsame Grundlagen der Turbomaschinen; Kreiselpumpen (Auslegung und Gestaltung, Betriebsverhalten); Turboverdichter (Bedeutung der Kompressibilität, Besonderheiten von Axialverdichtern); Beeinflussung des Betriebszustands von Pumpen und Verdichtern; Wasserturbinen (Bauarten, Betriebsverhalten)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Teil I der Vorlesung "Grundlagen der Fluidenergiemaschinen"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Menschengerechtes Konstruieren	S2	Mo	11.40-13.10	75/201	13.04.	Neudörfer		16.226.4

Inhalt (in Stichworten):

- Lernziele:** Fachkompetenz: Handlungsorientiertes, praxisrelevantes Wissen über das menschengerechte, d.h. sicherheits- und ergonomiegerechte Konstruieren vor dem Berufseintritt, um später Entscheidungen im Sinne der Arbeitssicherheit treffen zu können.

Methodenkompetenz: Lösen konkreter sicherheitsrelevanter Konstruktionsaufgaben

soziale Kompetenz: Arbeiten in Teams und in Gruppen
- Inhalte:** Rechtliche Grundlagen -Unfälle und rechtliche Folgen
 -Gerätesicherheits- und Produkthaftungsgesetz
 -Binnenmarkt und EG-Recht

Sicherheitsgerechtes Konstruieren
 -Technische Gefahren und Gefahrenanalysen
 -unmittelbare Sicherheitstechnik (sichere Konstruktionen)
 -mittelbare Sicherheitstechnik (Schutzeinrichtungen, Arten und Gestaltung)

Ergonomiegerechtes Konstruieren - Anpassung von Maschinen an:
 -geometrische Parameter des Menschen
 -physiologische Parameter des Menschen
 -informatrische Parameter des Menschen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

StudentInnen höherer Semester der Fachbereiche Maschinenbau, Elektrotechnik, WI

Relevante Literatur:

Neudörfer, A.: Konstruieren sicherheitsgerechter Produkte,
Heidelberg, Berlin, Springer 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ölhydraulik	V2	Mi	13.30-15.10	19/121	15.04.	Stoffel		16.138.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung, Anwendungsgebiete; Arten und Eigenschaften von Druckflüssigkeiten; thermodynamische und hydromechanische Grundlagen der Ölhydraulik; Bauarten und Betriebsverhalten von Energiewandlern (Pumpen, Hydromotoren, Hydrozylinder); Funktionen und Bauarten von Ventilen, Betätigungsarten und -kräfte; weitere Komponenten (Leitungen, Filter, Speicher, Meßeinrichtungen); Steuerungsarten; Schaltungsbeispiele

Relevante Literatur:

H.J. Matthies "Einführung in die Ölhydraulik"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kavitation und instationäre Vorgänge hydraulischer Maschinen und Anlagen	V2	Mo	13.30-15.10	19/121	20.04.	Stoffel		16.113.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Einführung; Theorie der Kavitationskeime; Dynamik von Kavitationsblasen; Untersuchungen zum Kavitationsbeginn; fortgeschrittene Kavitation, stationäre und instationäre Kavitationsvorgänge; akustische Effekte; Rückwirkungen der Kavitation auf Strömungsvorgänge; Kavitations-Erosion

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse der Strömungslehre

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Meßtechnisches Praktikum	P3	Mi	13.30- 19.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./ Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender		17.003.5
		Fr	14.00- 17.00	32/-				

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kraftwerke (mit Exkursion)	V2	Mi	8.00- 9.40	31/006	15.04.	Balzer/ Brandl		17.110.1

Inhalt (in Stichworten):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Anlagen und Netze II	V3	Mo	8.55-10.35	31/006	20.04.	Balzer		17.201.1
		Do	14.25-16.05 (14tägl.)	31/006				
Elektrische Anlagen und Netze II	Ü1	Do	14.25-16.05	2D/404K 10/80 11/25 11/296 11/314 12/36 12/331 24/266 48/146	Aushang	Balzer/ Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Warnking, Zimmer		17.201.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

ntierung

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum			
Theorie elektrischer Maschinen II	V2	Mo	10.45-12.25	31/006	20.04.	Binder	17.101.1
Theorie elektrischer Maschinen II	Ü2	Mo	13.30-15.10	31/006	27.04.	Binder/ Grimm, Werle	17.101.2
Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.				
Theorie elektrischer Maschinen II	V2	Mo	10.45-12.25	31/006	20.04.	Binder	17.101.1
Theorie elektrischer Maschinen II	Ü2	Mo	13.30-15.10	31/006	27.04.	Binder/ Grimm, Werle	17.101.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Entwurf und Bau von Leistungstransformatoren, Schleifringläufer- und Kurzschlußläufer-Asynchronmaschinen, Dimensionierungsregeln, Ausführte Beispiele: Elektromagnetische Energieumsetzung, Erwärmung, Verluste, Wirkungsgrad, Kühlung. Analyse des dynamischen Verhaltens von stromrichter gespeisten Gleichstrommaschinen, Asynchron- und Synchronmaschinen am Netz und bei Umrichterspeisung. Beispiele: Laststoß, Stoßkurzschluß, Stabilitätsuntersuchung des unregulierten Antriebs, Übertragungsfunktion für Beschreibung der Maschinen als Regelstrecke. In den Übungen werden die Auslegung eines Transformators und eines Asynchronmotors vorgerechnet und eine Auslegung eines Asynchronmotors von den Höreren in Kleingruppen selbstständig erarbeitet. Dynamisches Verhalten wird mit Hilfe der Laplace-Transformation und mit MATLAB in Beispielen durchgerechnet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Theorie elektrischer Maschinen I

Relevante Literatur:

Kleinrath, H.: Stromrichtergespeiste Drehfeldmaschinen, Springer, 1980
Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
Vogt, K.: Berechnung elektrischer Maschinen, VCH, Weinheim, 1996
Schröder, D.: Elektrische Antriebe, Bände 1 - 4, Springer, 1996
Bohn, T. (Hrsg.): Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel des Elektromaschinenbaus (Teil I)	V2	Di	9.50-11.30	31/006	14.04.	Binder		17.130.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Elektrische Großmaschinen: Bemessung, Details der Auslegung: Kühlungsvarianten (Luft-, Wasserstoff- und Wasserkühlung, direkte Leiterkühlung) Einzelverlustberechnung (Wirbelströme in Nutenleitern, Maßnahmen zur Minderung der Zusatzverluste), Auslegungsbeispiele großer Wasserkraftgeneratoren bis ca. 800 MVA und Turbogeneratoren in kalorischen Kraftwerken bis ca. 1500 MVA. Einsatz von Leistungselektronik bei großen Synchronmotorantrieben: Stromrichtermotor und Direktmotor. Begleitende Fachexkursion, zahlreiches Bildmaterial.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Bohn, T. (Hrsg.): Handbuchreihe Energie, Band 4: Elektrische Energietechnik, TÜV Rheinland, 1987

Böning, W. (Hrsg.): Hütte Taschenbuch Elektrische Energietechnik, Band 1: Maschinen, Springer, 1978

Vas, P.: Parameter estimation, condition monitoring, and diagnosis of electrical machines, Clarendon Press, 1993

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum AET I * Mi 14.00-18.00	P3	*	*	33/15	Aushang	Binder/ Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.136.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antrieben. Selbständiger Versuchsaufbau und Durchführung der Messungen. Die Auswertung (Meßprotokoll) soll der Vertiefung des Verständnisses des Betriebsverhaltens der elektrischen Maschinen und Antriebe dienen. Versuche: Gleichstrommaschine (fremderregt und Reihenschluß-erregt), Asynchronmaschine (netz- und umrichter gespeist, Bestimmung des Wirkungsgrads), Synchronmaschine.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum EET I * 14.00-18.00	P4	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/ Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.102.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrungen im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antrieben. Selbständiger Versuchsaufbau und Durchführung der Messungen. Die Auswertung (Meßprotokoll) soll der Vertiefung des Verständnisses des Betriebsverhaltens der elektrischen Maschinen dienen. Versuche: Gleichstrommaschine fremd-erregt, Gleichstrom-Reihenschlußmaschine, Asynchronmaschine: Betriebsverhalten, Asynchronmaschine: Wirkungsgradbestimmung, Synchronmaschine, Einphasen-Asynchronmotor (Kondensatormotor), umrichter gespeiste Asynchronmaschine

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Antriebstechnisches Prakt. EET * 14.00-18.00	P3	Mi	*	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.126.5

Inhalt (in Stichworten):

Ziel ist die Vertiefung der Kenntnisse über Ausführung und Betriebsverhalten von elektrischen Antriebssystemen und das Heranführen an meßtechnische Probleme in der Antriebstechnik. Inhalt des Praktikums ist die Inbetriebnahme und Untersuchung von labormäßig aufgebauten Antriebssystemen, insbesondere von umrichter gespeisten Drehfeldmaschinen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnische Praktika AET I und II oder EET I und II

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektromaschinenprakt. RT * 14.00-18.00	P2	Mi	*	33/15	Aushang	Binder/ Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.105.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Sammeln von Erfahrung im experimentellen Arbeiten in Kleingruppen mit unterschiedlichen elektrischen Maschinen und Antrieben. Selbständiger Versuchsaufbau und Durchführung der Messungen. Die Auswertung (Meßprotokoll) soll der Vertiefung des Verständnisses des Betriebsverhaltens der elektrischen Maschinen dienen. Versuche: Gleichstrommaschine (fremd-erregt und Reihenschluß-erregt), Asynchronmaschine (netz- und umrichter-gespeist), Synchronmaschine

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2 , 1987

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Lageregelung und Bahnsteuerung elektrischer Antriebe	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	22.04.	Hackstein		17.305.1

Inhalt (in Stichworten):

- Definitionen zu "Lageregelung" und "Bahnsteuerung"
- Anwendungsgebiete
- Zusammenwirken von mech. und el. Anlagenteil
- Anlagen mit linearen Lageregelkreisen (eindimensional)
- Zwei- bzw. dreidimensionale Antriebssyst. mit lin. Lageregelkreisen
- Methoden zur Verringerung von Bahnabweichungen
- Modellsystem (eindimensional)
- Ausführung des Modellsystems
- Ermittlung zeitopt. Steuerfunktionen für ein eindim. Modellsystem
- Eindimensionale Antriebssysteme mit Modellfolgeregelung
- Zeitoptimale zweidimensionale Bahnsteuerung
- Zweidimensionale Bahnsteuerung mit Modellfolgeregelung
- Betrieb einer bahngesteuerten Anlage mit Hilfe eines Rechners
- Geregelter Asynchronmotor als Servomotor

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Formale Voraussetzungen: keine

Wünschenswerte Voraussetzungen: Regelungstechnik oder
Regelung in der Antriebstechnik

Relevante Literatur:

Pfaff; Regelung elektrischer Antriebe; Oldenbourg Verlag, München, Wien

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Photovoltaische Systeme	V2	Mi	12.35-15.35 (14tägl.)	11/23	29.04.	Hackstein		17.306.1

Inhalt (in Stichworten):

1. Komponenten eines Photovoltaiksystems
 - 1.1 Solarzelle
 - physikalische Grundlagen und elektrische Eigenschaften
 - 1.2 PV- Module
 - 1.3 Gleichstromsteller
 - 1.4 PV- Wechselrichter
 - 1.5 Batteriespeicher (Akkumulator)
 - Grundlagen und technische Eigenschaften
2. Systemübersicht
3. Netzgekoppelte Systeme
4. Inselanlagen mit Batteriespeicher
5. PV- Anlagen mit Energiespeicher Wasserstoff
6. Energetische Betrachtungen
 - 6.1 Solarstrahlungsangebot
 - 6.2 Wirkungsgrad von PV- Anlagen
 - 6.3 Meßwertaufzeichnungen von PV- Anlagen
7. Technische Daten von bestehenden Anlagen und Dimensionierungsgrundlagen für Planungsentwürfe

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Formale Voraussetzungen: keine

Wünschenswerte Voraussetzungen: abgeschlossenes Vordiplom

Relevante Literatur:

Goetzberger, Voß, Knobloch; Sonnenenergie: Photovoltaik;
Teubner Studienbücher Physik, Stuttgart, 1994

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rationelle Energieverwendung	V2	Mi	14.25-16.05	31/0012	Aushang	Hartkopf		17.106.1
Rationelle Energieverwendung	Ü1	Di	11.40-12.25	48/053	Aushang	Hartkopf/ Menz		17.106.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung soll die physikalisch und system-technischen Grundlagen für die rationelle Verwendung elektrischer Energie vermitteln.
Inhalt:

- Speicherung elektrischer Energie
- Wirkungsgrade und Effizienz
- Systemtechnische Aspekte

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrizitätswirtschaft	V2	Fr	8.00-10.45 (14tägl.)	28/113	24.04.	Hecker		17.111.1
Elektrizitätswirtschaft	Ü1	Fr	10.45-11.30 (14tägl.)	28/113	24.04.	Hecker, Zimmer		17.111.2

Inhalt (in Stichworten):

Achtung! Die Vorlesung kann im SS '98 nicht gehalten werden

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungstechnik II	V2	Do	8.00- 9.40	31/006	16.04.	König		17.117.1
Hochspannungstechnik II	Ü1	Mo	8.00- 8.45	31/006	20.04.	König/Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.117.2

Inhalt (in Stichworten):

Unselbständige und selbständige Gasentladung; Gasdurchschlag im stark inhomogenen Feld;
 Stoßspannungsdurchschlag; Blitzentladungen; Leitungsvorgänge in Feststoffisolierungen;
 rein Elektrischer Durchschlag; Verluste im Dielektrikum; Wärmedurchschlag; Teilentladungen und Teilentladungsdurchschlag; Flüssigkeitsdurchschlag.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Kind/Kärner: Hochspannungs-Isoliertechnik; Vieweg (ISBN:3-528-03812-8)
 Beyer u. a.: Hochspannungstechnik; Springer (ISBN 3-540-16014-0)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektromagnetische Verträglichkeit	V2	Do	11.40-13.20	31/006	Aushang	König		17.125.1
Elektromagnetische Verträglichkeit	Ü1	Mo	15.20-16.05	31/006	Aushang	König/Kaltenborn, Klös		17.125.2

Inhalt (in Stichworten):

Der Begriff Elektromagnetische Verträglichkeit kennzeichnet eine Arbeitsrichtung der Ingenieurdisziplinen, die die Beeinflussung von Systemen und Anlagen untereinander erforscht und versucht, ihre ungestörte Funktion sicherzustellen. Kenntnisse auf diesem Gebiet werden in Zukunft immer wichtiger, da die Verwendung von stöempfindlicher Elektronik in elektromagnetisch "verschmutzten Umgebungen weiter zunehmen wird und eine EMV-gerechte Planung zur Vermeidung teurer Nachbesserungen bei Systemausfällen unerlässlich ist. Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung der theoretischen Grundlagen, die zum Verständnis der verschiedenen Beeinflussungsmöglichkeiten nötig sind. Ergänzend sollen praxisnahe Beispiele die Anwendung der Grundlagenkenntnisse zur Sicherstellung der EMV veranschaulichen.

Stichwortartige Inhaltsübersicht: 1) Grundbegriffe, Definitionen, Ziele; 2) Zeit-/ Frequenzbereich; 3) Normen; 4) Erde, Masse; 5) Leitungen; 6) Störquellen und Störaussendung; 7) Koppelmechanismen (Galvanisch, kapazitiv, induktiv, Raum); 8) Entstörung (Filter, Trenntrafo, Schirmung); 9) Störsenken (Halbleiter, Verkabelung); 10) Prüf- und Meßtechnik; 11) Spezielle EMV-Probleme (Innerer Blitzschutz, EMV-Planung).

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

Schwab: Elektromagnetische Verträglichkeit; Springer. ISBN: 3-540-51951-3

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungstechnik	S2	Do	16.15-17.55	31/006	Aushang	König		17.121.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Rahmen dieses Seminars werden Vorträge über Studien- und Diplomarbeiten gehalten. Hierdurch soll den Zuhörern Wissen über aktuelle Forschungsprojekte des Fachgebietes Hochspannungstechnik vermittelt werden. Für die Vortragenden bietet das Seminar die Möglichkeit, die Technik des Vortragens zu erlernen und zu üben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anlagen- und Hochspannungspraktikum	P3	Di	14.00-17.00	32/- 33/- 48/-	Aushang	König/ Balzer, Bohn, Breilmann		17.142.5

Inhalt (in Stichworten):

Es werden 6 Praktikums-Versuche angeboten:

- 1) Einführung in das Drehstrom-Demonstrationsmodell
- 2) Regelung in der Energieversorgung
- 3) Netzschutz und Erdschlußkompensationsspule
- 4) Verlustfaktormessung
- 5) Sprungantwort eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 6) Wanderwellen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungspraktikum II	P3	Di	14.00- 17.00	33/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös		17.122.5

Inhalt (in Stichworten):

Es werden folgende 6 Praktikumsversuche angeboten:

- 1) EMV in Mittelspannungsschaltanlagen
- 2) Synthetische Prüfung von Vakuumschaltern
- 3) Sprungantwort eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 4) Verlustfaktormessung
- 5) Zertifizierung eines 3 MV-Blitzstoßmeßkreises
- 6) Wanderwellen

Angebotsturnus:

jedes Sommer Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hochspannungsschaltgeräte und Anlagen	V2	Do	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	30.04.	Neumann		17.124.1

Inhalt (in Stichworten):

Konzeption von Hochspannungs-Schaltanlagen und typische Einsatzbeispiele von Hochspannungsgeräten - Schaltaufgaben für Hochspannungs-Leistungsschalter sowie -Trenn- und Erdungsschalter - Lichtbogenlöschung in Luft, SF6 und Vakuum - grundsätzlicher Aufbau und Auslegung sowie Schaltverhalten von Leistungsschaltern und Trenn- und Erdungsschaltern - Prüfung von Schaltgeräten (Schaltvermögen, Kurzschlußverhalten) - Zuverlässigkeit (Fehlerraten, typische Fehler), Überwachungs- und Diagnosemethoden - zukünftige Entwicklungstendenzen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik II	V2	Fr	11.40-13.20	31/006	17.04.	Mutschler		17.114.1
Leistungselektronik II	Ü2	Di	9.50-11.30	11/125	21.04.	Mutschler/Doenitz, Hinz, Hoffmann		17.114.2
		Mi	9.50-11.30	12/31				

Inhalt (in Stichworten):

Die in Leistungselektronik I behandelten Schaltungen werden zunächst um die Schaltnetzteile (potentialtrennende GS-Wandler) ergänzt.

Die bisher benutzte vereinfachte Betrachtung mittels idealer Schalter wird aufgehoben und das reale Verhalten von Leistungshalbleitern wird beginnend mit den Halbleitergrundlagen anhand der Diode, des bipolaren Transistors, des Thyristors, des GTO's, des MOSFET's und des IGBT's erläutert.

Anschließend werden wichtige Schaltungen zum verlustarmen Schalten realer Halbleiter vorgestellt, beginnend mit den Löschsaltungen für Thyristoren über Entlastungsschaltungen und quasi-resonanten Schaltungen bis zu verschiedenen Möglichkeiten für resonantes Schalten.

Inhaltsverzeichnis der Vorlesung:

1. Potentialtrennende Gleichspannungswandler mit 1-ph. Wechselspannungszwischenkreis
 - 1.1 Transformator
 - 1.2 Einpulsige Wandler
 - 1.2.1 Durchfluß-Wandler (Forward-Converter)
 - 1.2.1.1 Einpuls-Durchfluß-Wandler mit 2 Schaltern
 - 1.2.2 Einpulsiger Sperrwandler (Flyback-Converter)
 - 1.2.3 CuK-Sperrwandler
 - 1.3 Zweipulsige Wandler
 - 1.3.1 Zwei-Puls-Mittelpunktschaltung
 - 1.3.2 Zweipulsige Brückenschaltungen
 - 1.3.1.1 Zweipulsige Halbbrücke
2. Leistungshalbleiter
 - 2.1 Halbleitergrundlagen
 - 2.2 Leistungsdiode
 - 2.3 Bipolarer Transistor
 - 2.4 Thyristor
 - 2.5 Abschaltbarer Thyristor (GTO)
 - 2.6 Leistungs-MOSFET
 - 2.7 Insulated Gate Bipolar Transistor (IGBT)
3. Methoden der Schaltanalyse
4. Löschsaltungen für Thyristoren

- 4.1 Trögerschaltung im Tiefsetzsteller
- 4.2 Wechselweg-Schaltung in 3 ph. U-WR
- 5. Verlustarmes Schalten abschaltbarer Elemente
 - 5.1 Entlastendes Schalten
 - 5.2 Resonantes Schalten
- 6. Schwingkreisumrichter
 - 6.1 Serien-Resonanzwandler mit eingepprägter Gleichspannung
 - 6.2 Parallel-Resonanzwandler mit eingepprägter Gleichspannung
 - 6.2.1 Steuerung
- 7. Thyristor-Umrichter mit eingepprägtem Gleichstrom
 - 7.1 Kommutierung
 - 7.2 Auslegungshinweise

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Leistungselektronik I

Relevante Literatur:

siehe Skript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Leistungselektronik und Antriebsregelung (s. bes. Aush.)	S2	Do	14.25-16.05	31/0012	16.04.	Mutschler		17.140.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Rahmen dieses Seminars werden Vorträge über Studien- und Diplomarbeiten gehalten. Hierdurch soll den Zuhörern Wissen über aktuelle Forschungsprojekte des Instituts vermittelt werden.

Für die Vortragenden bietet das Seminar die Möglichkeit, die Technik des Vortragens zu erlernen und zu üben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum EET, Teil II* Vb: Do 16.4.98 13.30-14.15 Uhr 31/0012 s.bes. Aush.	P4	Mo	14.00- 18.00	32/105 33/8 33/15 33/154 48/030	20.04.	Balzer, Mutschler/ Doenitz, Dzieia, Fassnacht, Hinz, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer		17.138.5

Inhalt (in Stichworten):

- 5 Versuche am Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung:
- S1 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Stromrichterventile"
 - S5 Antriebsregelung: "Geregelter Gleichstromumkehrantrieb"
 - S7 Stromrichter-Grundlagen: "Gleichstromsteller"
 - S9 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Leistungsschalttransistor"
 - S10 Antriebsregelung: "Asynchronmaschine mit U-Wechselrichter"
- 3 Versuche am Institut für Elektrische Energieversorgung:
- V1 "Berührungsschutzmaßnahmen"
 - V2 "Drehstromtransformator"
 - V3 "Schaltanlagen"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnisches Praktikum I
Bestandene Semestralklausur in Leistungselektronik I
und
Einführung in die Regelungstechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Energietechnisches Praktikum AET, Teil II* Vb: Do 16.4.98 13.30-14.15 Uhr 31/0012 s.bes. Aush.	P3	Di	14.00- 18.00	32/105 33/8 33/154 48/030	21.04.	Balzer, Mutschler/ Doenitz, Fassnacht, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer		17.116.5
		Mi	14.00- 18.00	32/105 33/8 33/154 48/030				

Inhalt (in Stichworten):

- 4 Versuche am Institut für Stromrichtertechnik und Antriebsregelung:
- S1 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Stromrichterventile"
 - S5 Antriebsregelung: "Geregelter Gleichstromumkehrantrieb"
 - S9 Messungen an Leistungshalbleiterbauelementen: "Leistungsschalttransistor"
 - S10 Antriebsregelung: "Asynchronmaschine mit U-Wechselrichter"
- 2 Versuche am Institut für Elektrische Energieversorgung:
- V1 "Berührungsschutzmaßnahmen"
 - V2 "Drehstromtransformator"

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Energietechnisches Praktikum I
Bestandene Semestralklausur in Leistungselektronik I
und
Einführung in der Regelungstechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Impulsmeßtechnik	V2	Fr	8.00- 9.40	31/006	17.04.	Pfeiffer, W.		17.119.1

Inhalt (in Stichworten):

Spannungsteiler aus konzentrierten und verteilten Bauelementen, Tastköpfe; koaxiale Strommeßwiderstände; Verlustbehaftete Meßleitungen, Reflexionen und Leitungsabschluß, Kopplungswiderstand; Impulsverstärker, besondere Anforderungen, rechnergestützter Schaltungsentwurf und Schaltungsoptimierung; Breitband- und Sampling-Oszilloskope; Kalibrierung von Meßeinrichtungen; Meßverfahren und Prüfeinrichtung zur Ermittlung der Elektromagnetischen Verträglichkeit.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der Elektrotechnik

Relevante Literatur:

Pfeiffer: Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektrische Meßtechnik	S2	Mo	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.		17.134.4

Inhalt (in Stichworten):

Ausgewählte Kapitel der Elektrischen Meßtechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Keine

Relevante Literatur:

Keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Überspannung und Isolationskoordination in Energieversorgungsnetzen	V2	Di	11.40-13.20	31/006	28.04.	Schneider		17.127.1

Inhalt (in Stichworten):

Spannungsbeanspruchungen in elektrischen Übertragungs- und Verteilungsnetzen - zeitweilige Spannungserhöhungen - Schaltüberspannungen, Entstehung und Begrenzung - Blitzüberspannungen, Entstehung und Begrenzung - Wanderwellentheorie - Überspannungsableiter, Aufbau, Funktion und Wirkung im Netz - Isolationsarten; Prüfung und Beurteilung der elektrischen Festigkeit - Verfahren der Isolationskoordination - Vorschriftenwerke IEC Publikation 71 und DIN VDE 0111 - Praktische Beispiele zur Isolationskoordination.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Werkstoffe der Elektrotechnik II (metallische und anorganische Werkstoffe)	V2	Mi	9.50-11.30	48/153	22.04.	Schröder		17.144.1

Inhalt (in Stichworten):

Der einleitende Teil der Vorlesung behandelt Grundlagen der Werkstoffkunde mit Schwerpunkten bei der Stromleitung, bei Kristallstrukturen, dem Aufbau von Legierungen und Verbundwerkstoffen. Hauptkapitel bilden dann die Leiterwerkstoffe mit Kupfer, Aluminium und den Edelmetallen sowie Kontaktwerkstoffe, Widerstandswerkstoffe, Werkstoffe für die Temperaturmeßtechnik und Magnetwerkstoffe. Besonders ausführlich werden dabei die Kontaktwerkstoffe und ihre Anwendungen behandelt. Betrachtungen zu anorganischen Nichtleitern, wie zu Glimmern, Gläsern und Keramiken runden den Vorlesungsinhalt ab.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*	V1	Di	8.00-8.50	32/413	14.04.	Stenzel		17.104.1
Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP*	S3	Di	8.55-11.30	32/413	14.04.	Stenzel/ Becker		17.104.4

Inhalt (in Stichworten):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen	V2	Mi	9.50-11.30	31/006	15.04.	Stenzel		17.103.1
Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen	Ü1	Mi	11.40-12.25	31/006	15.04.	Stenzel/ Dzieia		17.103.2

Inhalt (in Stichworten):

[Link zur Beschreibung des Vorlesungsinhalts auf der Homepage des Instituts](#)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	V2	Fr	14.30-16.05	49/310	17.04.	Becker		18.151.1
Fortgeschrittene Verfahren für den Entwurf mikroelektronischer Systeme	Ü1	Fr	16.15-17.00	49/310	17.04.	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2

Inhalt (in Stichworten):

In dieser Vorlesung werden grundlegende Verfahren, die bei der automatischen Synthese digitaler mikroelektronischer Systeme zum Einsatz kommen, vorgestellt. Es werden die einzelnen Syntheseschritte ausgehend von einer verhaltensorientierten Darstellung einer digitalen Schaltung/Systems bis zur Gatterebene behandelt. Diese Schritte gliedern sich in die sogenannte High-Level Synthese, die Registertransfersynthese, sowie die Logiksynthese auf. Schwerpunkte bei der Behandlung der High-Level Synthese sind Algorithmen für das Scheduling (Festlegung der Ausführungszeitpunkte der Operationen), die Allokation (Festlegung der Anzahl der zur Verfügung stehenden Hardwareeinheiten) und das Binding (Abbildung der Operationen auf die verschiedenen Hardwareeinheiten). Bei der Registertransfersynthese werden Verfahren zum Retiming (Neupositionierung der Register in einer sequentiellen Schaltung) und zur Operatorauswahl vorgestellt. Die Logiksynthese behandelt zweistufige und mehrstufige Verfahren zur Optimierung kombinatorischer Logik sowie das Technologiemapping, in der die optimierte Logiknetzliste auf eine konkrete Zielbibliothek abgebildet wird.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Wünschenswerte Voraussetzungen: Rechnergestützter Entwurf mikroelektronischer Schaltungen

Relevante Literatur:

P.Michel, U.Lauther, P.Duzy: The Synthesis Approach to Digital System Design, Kluwer Academic Publishers

D.Gajski, N.Dutt, A.Wu, S.Lin: High-Level Synthesis, Kluwer Academic Publishers

G.DeMicheli: Synthesis and Optimization of Digital Circuits, Kluwer Academic Publishers

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikroprozessoren in Steuerungstechnik und Kraftfahrzeug-Elektronik	V2	Mi	16.00-18.00	31/006	22.04.	Düll		18.149.1

Inhalt (in Stichworten):

- Einführung in die Struktur und Wirkungsweise von μC
- Ein-/Ausgabe - Steuerungsmethoden
- Anforderungen und Definitionen Auto-Elektronik-Systeme
- μC -Applikationen (automotive)
- Kfz-Sensorik
- Kfz- μC -Kommunikation (Kfz-Bus)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnersysteme I	V3	Di	11.40-12.25	48/051	17.04.	Eveking		18.109.1
		Fr	9.50-11.30	48/052				
Rechnersysteme I	Ü1	Do	16.15-17.00	48/051	Aushang	Eveking/Blank, Höreth, Ritter		18.109.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung gibt eine Einfuehrung in die Organisationsprinzipien und Entwurfsmethoden moderner Prozessoren.

1. Einfuehrung
2. Leistungsmasse und Befehlssatzklassen
3. Prozessorverhalten und -Struktur
4. Scheduling
5. Bindung
6. Pipelining - allgemeine Grundlagen
7. Steuerwerke
8. Pipelining von Prozessoren
9. Parallelsimus auf Befehlsebene
10. IEEE 754 FP Standard
11. Speicher
12. Busse
13. Multiprozessoren und -computer
14. Kommunikation

Folien der Vorlesung, Aufgaben und Musterloesungen unter
<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/rs1/rs1.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Logischer Entwurf"

Relevante Literatur:

Hennessy/Patterson: Computer architecture - a quantitative approach,
2nd edition, 1996, Morgan Kaufmann
K. Hwang: Advanced computer architecture, 1993, McGraw-Hill
Giovanni De Micheli: Synthesis and optimization of digital circuits,
1994, McGraw-Hill

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Hardware-Beschreibung und -Verifikation	V2	Do	11.40-13.20	48/053	23.04.	Eveking		18.113.1
Hardware-Beschreibung und -Verifikation	Ü1	Mi	8.55- 9.40	48/053	Aushang	Eveking/Blank, Höreth, Ritter		18.113.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung behandelt Grundlagen und Anwendungen der formalen Verifikation von Hardwaresystemen (OBDD's, Symbolische Traversierungsmethoden, Model-Checking).

1. Einfuehrung
2. Logikverifikation
3. Bit-Vektor- und Word-Level-Verifikation
4. Aequivalenpruefung sequentieller Schaltungen
5. Model-Checking
6. Verifikation von Prozessoren

Folien, Uebungen und Musterloesungen unter

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/hwbv/hwbv.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundwissen auf dem Gebiet des Entwurfs digitaler Schaltungen, z.B. "Logischer Entwurf"

Relevante Literatur:

- Meinel/Theobald: Algorithmen und Datenstrukturen im VLSI-Design, 1998, Springer
- Hachtel/Somenzi: Logic synthesis and verification algorithm, 1996, Kluwer
- K.L. McMillan: Symbolic Model Checking, 1993, Kluwer
- H. Eveking: Verifikation digitaler Systeme, 1991, Teubner

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Laborpraktikum B	P4	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter		18.206.5

Inhalt (in Stichworten):

Vier Aufgaben zum logischen Entwurf von Schaltungen mit Hilfe moderner CAD-Werkzeuge werden gestellt. Das Praktikum gibt eine Einfuehrung in VHDL (3-4 Stden. Vorlesung) und in die XILINX- und SpeedChart-Entwurfswerkzeuge.

1. Logische und logisch/zeitliche Schaltungssimulation
2. Entwurf einer Fahstuhlsteuerung in VHDL
3. Programmierung eines FPGA zur Steuerung eines Foerderbandes
4. SpeedChart

Materialien zum Praktikum sowie Folien der Einfuehrung in VHDL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/lab/labb.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Besuch der Vorlesung "Logischer Entwurf"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technik und Einsatz von Mikrorechnern	V2	Mo	15.20-17.00	48/051	20.04.	Glesner		18.133.1
Technik und Einsatz von Mikrorechnern	Ü1	Mo	17.10-17.55	48/051	20.04.	Glesner/Ortmann, Rychetsky		18.133.2

Inhalt (in Stichworten):

1. Grundlagen

Zahlensysteme und Grundlagen der Rechnerarithmetik, übliche Standards, nicht numerische Datentypen.

2. Zentraleinheit eines Mikrorechners

Prinzipielle Komponenten, ihre Verwendung und Zusammenspiel, zeitliche Abfolge der Operationen und ihre Darstellung in Timing Diagrammen

3. Organisation von Mikrorechnern:

Speicher für Mikrorechner, Prinzipielle Organisationsformen
Definition vereinfachter Modellrechner aus realen Prozessoren,
Beschreibung der Modellrechner H68000

Einführung in Assembler: Formate, Pseudooperationen,
Objektmodule, Lader, Makros, Unterprogramme und
Programmentwicklung.

Grundlegende Adressierungstechniken und ihre Realisierung in
realen Mikroprozessoren, Speicherverwaltungstechniken.

E/A-Organisation, E/A-Schnittstellen und -Protokolle.

Unterbrechungs- und Ausnahmebehandlung (Interrupts und Traps),
Priorisierung, Kombination mit E/A.

4. CISC-Architektur, die 680xx Familie und Koprozessoren

Vom Konzept wichtige Erweiterungen der anderen Bausteine der
68000 Familie, z.B. Kontextwechsel oder Trapbehandlung. Konzept
eines Koprozessors, Beispiel der Float-Einheit und Memory
Management-Einheit.

5. RISC-Prozessoren

Definition RISC-Architektur, Gegensatz zum CISC-Ansatz,
architektonische Grundzüge: einfacher Befehlssatz, Pipelining,
Registerfile.

6. Spezialprozessoren

6.1 Microcontroller

Wirtschaftliche Motivation, Einsatzgebiete und
Beispielanwendungen.

6.2 Signalprozessoren

Prinzip der digitalen Signalverarbeitung, Anforderung an
Prozessoren, General-Purpose Signalprozessoren, architektonische
Prinzipien: Unterstützung der MAC Struktur, Busvervielfachung,
Pipelining.

Spezielle anwenderdefinierte Signalprozessoren (ASICs). Anwendungsbeispiele.

6.3 Neuro- und Fuzzy-Micorprozessoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik oder Informatik

Relevante Literatur:

John L. Hennessy and David A. Patterson; Computer Architecture a Quantitative Approach; Morgan Kaufmann Publishers, Inc., San Francisco, 1996

Randy H. Katz; Contemporary Logic Design; The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1994

John F. Wakerly; Microcomputer Architecture and Programming; John Wiley & Sons, 1981

A.J. van de Goor; Computer Architecture and Design; Addison Wesley, 1989

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikroelektronische Schaltungen (Achtung Ausnahme: Do 16.4. HS 47/053)	V3	Mi	8.00-9.40	48/051	15.04.	Glesner		18.130.1
		Do	8.00-8.45	48/051				
Mikroelektronische Schaltungen (s.bes.Aushang) (Achtung Ausnahme: Do 16.4. HS 47/053)	Ü1	Do	8.55-9.40	48/051	23.04.	Glesner/ Deicke, Renner, Voß		18.130.2

Inhalt (in Stichworten):

1. Einführung

Innovationspotential der Mikroelektronik, Klassifizierung integrierter Schaltungen, zukünftige Entwicklungen, ökonomische Fragen

2. Bauelementmodelle

Modellierungsprinzipien, Modelle für MOS-Transistoren, Diode und Bipolartransistor

3. Schaltungssimulation

Einsatz von SPICE, Modellparameter

4. Halbleitertechnologie und Layoutbetrachtungen

IC-Herstellungsverfahren: MOS-, Bipolar- u. Hybridprozesse

5. Integrierte Grundschaltungen

Schalter, aktive Widerstände; Stromquellen u. -senken, Stromspiegel, Spannungs- und Stromreferenzschaltungen

6. Verstärkerschaltungen

Invertierende Verstärker, mehrstufige Verstärker
Differenzverstärker, Ausgangsverstärker, Operationsverstärker, Komparatoren

7. Oszillatorschaltungen

Eventuell (je nach zeitlichem Rahmen) werden noch folgende Punkte angesprochen:

8. Gegengekoppelte Verstärker

Rückkopplungskonzept, Eigenschaften gegengekoppelter Verstärker
Analyse gegengekoppelter Verstärker, Beispiele

9. Frequenzgang und Stabilität gegengekoppelter Verstärker

Auswirkungen der Gegenkopplung auf Verstärkung und Bandbreite
Wurzelortskurven, Amplituden- u. Phasenrand

10. Integrierte digitale Grundschaltungen

Einheitliche Beschreibungsparameter

Dimensionierung von MOS-Invertern (NMOS,CMOS)
Logikgatter, Transmission-Gates, dynamisches Verhalten
Kapazitive Belastung, Verzögerungszeiten, Leistungsbetrachtungen

11. Ausblick

Übersicht über Entwurfsverfahren für Anwendungsspezifische integrierte Schaltungen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen elektronischer Schaltungen

Relevante Literatur:

Geiger, Allen, Strader: VLSI - Design Techniques for analog and digital circuits

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Neuere Ergebnisse der Festkörperelektronik	S2	Fr	12.00-13.30	1/103	17.04.	Kostka, Langheinrich, Strack/Steck		18.284.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ausgewählte Themen aus dem Bereich der

- o Festkörperelektronik,
- o Mikroelektronik oder
- o Mikrosystemtechnik werden seminaristisch behandelt

Die Studenten arbeiten sich anhand von Literatur und im Gespräch mit dem Lehrkörper in Einzelthemen ein oder erarbeiten in Kleingruppen spezielle Lösungen zu neuartigen Fragestellungen im Bauelement- und Schaltungsbereich (Projektseminar). Sie präsentieren ihre Ergebnisse in einem Vortrag oder in einer schriftlichen Ausarbeitung.

Eine kritische und konstruktive Diskussion im Plenum soll das Verständnis für die Zusammenhänge fördern.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik, Physik oder Informatik.

Kenntnisse in den Kernfächern der Festkörperelektronik:

Halbleitertechnologie, Halbleiterbauelemente, integrierte Schaltungen

Relevante Literatur:

Wird jeweils während der ersten Veranstaltung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch oder Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
VLSI- Entwurfspraktikum	P3	Di	14.30-16.00	49/310	14.04.	Glesner/Le, Voss		18.262.5

Inhalt (in Stichworten):

In Gruppen von 2 bis 3 Studenten wird ein Full-Custom-Entwurf auf Transistorebene in einer modernen CMOS-Technologie durchgeführt. Ziel des Praktikums ist es, den Studenten die Grundzuege des Layout-Entwurfs, den Umgang mit einer kommerziellen Software sowie Entwurfsentscheidungen beizubringen. Der Entwurf beginnt mit der Eingabe und Validierung von Funktionsbloecken auf der Transistorebene. Nach der Logik- und Analogsimulation wird das Layout entworfen. Die Post-Layout-Simulation am Ende mit "back-annotated" Netzlisten und parasitaeren Kapazitaeten schliesst den Entwurf ab. Während des Praktikums finden in woechigem oder zweiwoechigem Abstand Vorträge statt, in denen die zu bearbeitende Entwurfsaufgabe und die entsprechende CAD-Software vorgestellt werden. Bewertet werden die schriftlichen Ausarbeitungen zu der jeweiligen Aufgabenstellung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vorlesung VLSI-Entwurf höchstintegrierter Schaltungen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	V3	Do	8.00-9.40	48/052	16.04.	Hänsler		18.140.1
		Do	14.00-14.45	48/052				
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	Ü1	Do	14.55-15.35	48/052	16.04.	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt		18.140.2

Inhalt (in Stichworten):

Die Vorlesung gibt eine Einführung in die Probleme der Verarbeitung zeit- und amplituden- diskreter Signale. Sie stellt Zusammenhänge zur Theorie kontinuierlicher Signale her.

1. Einleitung

Diskretisierung in Zeit und Amplitude, Abtastung und Wandlung, Quantisierungseffekte, Zahlendarstellung

2. Abtastung

Distributionen, Abtasttheorem, Simulationstheorem, diskrete Zufallsprozesse, Abtastung von Zufallsprozessen

3. Transformationen

Laplace-Transformation, Fourier-Transformation, Z-Transformation,

Fourier-Transformation zeitdiskreter Folgen, Diskrete Fourier-Transformation, Schnelle Fourier-Transformation, Schnelle Faltung

4. Spektralschätzung

Nichtparametrische Verfahren, Parametrische Verfahren

5. Systeme mit mehreren Abtastfrequenzen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der statistischen Signaltheorie,
Systemtheorie
(wünschenswert)

Relevante Literatur:

A.V. Oppenheim, R.A. Schäfer: Zeitdiskrete
Signalverarbeitung

K.D. Kammeier, K. Kroschel: Digitale Signalverarbeitung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)	V3	Mi	11.40- 13.20	48/053	15.04.	Hänsler		18.145.1
		Mi	14.15- 15.00	48/052				
Signaltheorie III (Adaptive Filter und Optimalfilter)	Ü1	Mi	15.00- 15.45	48/052	15.04.	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt		18.145.2

Inhalt (in Stichworten):

1. Signalangepasstes Filter
2. Prädiktor
3. Adaptive Filter
 - LMS-Algorithmus
 - Mittelwertanalyse des LMS-Algorithmus
 - Geometrische Analyse des LMS-Algorithmus
 - Adaption rekursiver Filter
4. Kalman-Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundlagen der statistischen Signaltheorie,
Systemtheorie
(wünschenswert)

Relevante Literatur:

E. Hänsler: Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützter Entwurf von MikrowellenICs	V2	Di	9.50-11.30	48/146	21.04.	Hartnagel		18.232.1

Inhalt (in Stichworten):

Die Verfahren des rechnergestützten Entwurfs für integrierte Mikrowellenschaltungen werden beschrieben, wie sie für Anwendungen der Nachrichtentechnik und andere Bereiche in der Industrie und in entsprechenden Entwicklungszentren verwendet werden. Eine Reihe von praktischen Beispielen werden vorgestellt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Zinke-Brunswig, Hochfrequenztechnik, Bd. 2

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Microwave and Lightwave Electronics (BV, Summer School)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel/ Beilenhoff		18.155.1

Inhalt (in Stichworten):

Die neuen grossen Entwicklungen auf den Gebieten der Mikrowellen und der Optoelektronik werden von internationalen Forschern dargestellt.

Studenten arbeiten dann in kleinen internationalen Gruppen gezielt an individuellen Projekten dieser Gebiete. Die verwendete Sprache ist Englisch.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

höheres Semester, begrenzte Zahl von Plaetzen, Anmeldung erforderlich

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Mikrowellenschaltungsentwurf	S2	Di	11.40- 13.20	48/511	21.04.	Hartnagel/ Beilenhoff		18.286.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Rahmen dieser Veranstaltung sollen die Studenten den rechnergestuetzten Entwurf von (monolithisch) integrierten Mikrowellenschaltungen ((M)MICs) lernen und den Umgang mit kommerzieller Design-Software (HP EEsof MDS) ueben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Nachrichtentechnisches Seminar HF Vogt, A.	P4	Do	16.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/ Arslan, Beilenhoff, Brandt, Dehe, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Shaan, Sigurdardottir, Simon, Weiershausen		18.250.5

Inhalt (in Stichworten):

Die Ergebnisse der am Institut betreuten und durchgeführten Studienarbeiten werden von den Studenten dargestellt und von den teilnehmenden Professoren und Mitarbeitern systematisch diskutiert. Hierdurch wird die wissenschaftliche Präsentation von den teilnehmenden Studenten geübt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Digitale Regelsysteme	V3	Mo	8.00-10.35	48/051	20.04.	Isermann		18.103.1
Digitale Regelsysteme	Ü1	Mo	10.45-11.30	48/051	20.04.	Isermann/Fink, Schmidt		18.103.2

Inhalt (in Stichworten):

- Theoretische Grundlagen von Abtast-Regelsystemen:
Zeitdiskrete Funktionen, Halteglied, z-Transformation, Faltungssumme, z-Übertragungsfunktion, Stabilitätsbetrachtungen (Ergänzungen zu Regelungstechnik Ib)
- Entwurf von Regelungen für deterministische Störungen: Parameteroptimierte Kompensations- und Deadbeat-Regler, Zustandsregler mit Beobachter, Regler für Totzeit-Prozesse, Vergleich verschiedener Regelungen
- Regelungen für stochastische Störungen:
Parameteroptimierte und Minimal-Varianz-Regler
- Vermaschte Regelungen
- Grundlagen der Fuzzy-Logik

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Praktikum I * An 14. u. 15.4.98 13.00-14.00 Uhr, 32/524 Vb 17.4.98 15.30- 17.00 Uhr, 31/0012	P4	Mo	14.00- 18.00	Aushang	Aushang	Isermann/ Schaffnit		18.168.5
		Di	14.00- 18.00	Aushang				
		Mi	14.00- 18.00	Aushang				
		Do	8.30- 12.30	Aushang				

Inhalt (in Stichworten):

- Messung von Frequenzgängen und Übergangsfunktionen
- Vermaschte Regelung mit pneumatischen Geräten
- Regelkreissimulation mit dem Analogrechner
- Digitale Regelkreissimulation
- Digitale Regelung
- Durchflußmessung und -regelung
- Programmierung des Mikroprozessors 68000
- Aufzugssteuerung mit SIMATIC S5

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia; Teilnahme an den Versuchen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnisches Seminar	S1	Di	14.15-18.00	31/006	Aushang	Isermann, Tolle		18.164.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Rahmen des Regelungstechnischen Seminars präsentieren Studierende die Ergebnisse Ihrer Studien- und Diplomarbeit.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia, b

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Prozeßautomatisierung	V2	Di	8.00-9.40	48/051	21.04.	Isermann		18.163.1
Prozeßautomatisierung	Ü1	Di	9.50-10.35	48/051	21.04.	Isermann/Fink, Füssel		18.163.2

Inhalt (in Stichworten):

- Aufgaben der Prozeßautomatisierung
- Steuerungen
- Regelungen
- Überwachung und Fehlerdiagnose
- Optimierung
- Digitale Automatisierungssysteme (Prozeßleittechnik)
- Zuverlässige und sichere Automatisierungssysteme
- Automatisierung mit besonderen Stellantrieben (Aktoren):
Pneumatische, hydraulische und elektrische Aktoren

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia; Logischer Entwurf

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Halbleiterelektronik	V2	Di	9.50-11.30	1/103	21.04.	Kostka		18.153.1
Halbleiterelektronik	Ü1	Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	1/103	24.04.	Kostka/ Peschke		18.153.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

1. Integrierte Halbleiter-Bauelemente:
 - reale Struktur, elektronische Funktion und Modellierung,
 - Modelltypen: numerische und analytische Modelle,
 - Kompaktmodelle: strukturabbildende Modelle für die Netzwerkanalyse
2. Passive integrierte Bauelemente:
 - Typen und Formen von Widerständen und Kondensatoren in monolithischer Technik,
 - Strukturabhängigkeit der Modellparameter
3. Integrierte Dioden:
 - pn- und Schottky-Dioden in monolithischer Technik,
 - nicht-ideales Verhalten, statische und dynamische Modelle
4. Integrierte Bipolartransistoren:
 - Typen und Formen in monolithischer Technik,
 - Grundmodell (Ebers-Moll), dessen Erweiterungen,
 - Gummel-Poon-Modell, Effekte der Driftbasis und des epitaxialen Kollektors,
 - dynamisches Modell, parasitäre Anteile, Inversbetrieb, Strukturmodelle
5. Integrierte MOS-Transistoren:
 - Typen und Formen in monolithischer Technik,
 - Grundmodell und dessen Erweiterungen, Schwellenspannung und Substrateffekt,
 - feldabhängige Beweglichkeit, Kurz- und Schmalkanaleffekte,
 - dynamisches Modell, parasitäre Anteile, Strukturmodell

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik, Physik, Materialwissenschaften oder Informatik

Kenntnisse der Grundfunktion der elektronischen Bauelemente und Überblick über die Standardverfahren der IC-Herstellung, z. Bsp. aus "Halbleiterbauelemente" und "Technologie integrierter Schaltungen"

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technische Bildverarbeitung	V2	Fr	8.00- 9.40	31/0012	17.04.	Lambert		18.169.1
Technische Bildverarbeitung	Ü1	Fr	9.50-10.35	31/006	17.04.	Lambert		18.169.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die Vorlesung Technische Bildverarbeitung soll den Studenten die technischen Systeme sowie mathematischen Methoden eines mit derzeit 15%-igem Umsatzwachstum bilanzierten Teilgebietes der Automatisierungstechnik vorstellen bzw. die Studenten in die Lage versetzen, auf dem Gebiet der industriellen Bildverarbeitung (Machine-Vision) taetig zu werden.

Die Bildverarbeitung befasst sich mit der Analyse 2-dimensionaler, diskreter Signale in Form von Bildpunktmatrizen, die ueblicherweise von Videokameras mit CCD Matrixsensoren in einem Zeittakt von ca. 20 Bildern pro Sekunde geliefert werden. Im Zusammenhang mit dem Einsatz in der Automatisierungstechnik koennen Bildverarbeitungssysteme als intelligente, hochkomplexe Sensoren angesehen werden, fuer die spezielle Methoden und Algorithmen der Informationsverarbeitung eingesetzt werden. Bildverarbeitungssysteme werden zur Prozessueberwachung, Qualitaets-sicherung, Messtechnik, Identifikationstechnik, Vollstaendigkeitskontrolle, Positionserkennung, Oberflaecheninspektion und andere Aufgaben der Automatisierungstechnik eingesetzt.

Die technische Bildverarbeitung stellt ein besonders innovatives Gebiet dar, in dem mit modernsten Rechnersystemen sowie neusten Erkenntnissen in den Bereichen der Signalanalyse, linearen und nichtlinearen Mathematik, Methoden der Mustererkennung und lernenden sowie neuronalen Verfahren gearbeitet wird. Die Bildverarbeitung wird den Studenten daher als eine symbiotische, technische Anwendung zahlreicher in den Grundlagenvorlesungen vorgestellter Methoden der Daten-, Automatisierungs- und Informationstechnik vorgefuehrt. Durch die immensen Datenraten, die bei kontinuierlich arbeitenden Bildverarbeitungssystemen auszuwerten sind, wird ein besonderes Augenmerk auf Speicherbedarf, Datentypen, algorithmische Effizienz sowie Rechner- und Prozessorarchitekturen im Rahmen der Vorlesung

geworfen.

Der Vorlesungsstoff wird durch Programmierbeispiele unterstützt, zu abgeschlossenen Themenbereichen werden Demonstrationen am Rechner durchgeführt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in digitaler Signalverarbeitung.

Relevante Literatur:

Bernd Jaehne: Digitale Bildverarbeitung; Springer 1989.

Kenneth R. Castleman: Digital Image Processing; Prentice Hall 1996

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Elektronische Sensoren	V2	Fr	9.50-11.30	48/053	17.04.	Langheinrich		18.248.1

Inhalt (in Stichworten):

- Sensoren und deren Anwendung
- Bedeutung der Sensorik und Mikroelektronik für die Prozeß-automatisierung
- thermisch-elektrische Effekte: Thermoelemente, Transistoren, Widerstände, passive Linearisierung
- optisch-elektrische Effekte: Lichtquellen, Lichtsensoren, Lichtschranken, Lichtwellenleiter, faseroptische Sensoren
- magnetisch-elektrische Effekte: Hallgenerator, Feldplatte, Anwendungen
- mechanisch-elektrische Wandlung: Piezowiderstandseffekt, mikro-mechanische Sensoren, piezoelektrischer und pyroelektrischer Effekt, Anwendungen
- chemisch-elektrische Wandlung: Gassensoren, Lambda-Sonde
- Sensorsignalverarbeitung, Sensorsysteme

Voraussetzungen zur Teilnahme:

physikalisches Verständnis

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mikromechanik	V2	Di	11.40-13.20	48/-	21.04.	Langheinrich		18.150.1

Inhalt (in Stichworten):

Vermittlung von Kenntnissen über mechanische, elektronische und technologische Eigenschaften des einkristallinen Siliziums in der Anwendung für Bauelemente der Sensorik und Aktorik

- Struktur und Eigenschaften von Werkstoffen
- mechanische, thermische, elektrische und optische Eigenschaften von Silizium
- Effekte für die Sensorik
- Technologie der Mikromechanik
- mechanische Konstruktionselemente; Biegebalken und Membran als Federkörper
- elektrische Konstruktionselemente; Widerstände, Leitbahnen, Isolatoren, Kapazitäten, pn-Übergänge, Spulen
- Aufbau- und Verbindungstechniken
- Entwurfsmethoden, Simulation, Layout
- Bauelement; Sensor, Aktor
- mikromechanisch-optoelektronische Bauelemente

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Materialmeßtechnik	V2	Mi	9.50-11.30	48/053	22.04.	Langheinrich		18.144.1

Inhalt (in Stichworten):

Vermittlung meßtechnischer Kenntnisse zur Charakterisierung der Materialien und Prozesse der Halbleitertechnologie

- Einkristallorientierung und Kristallbaufehler
- Leitungstyp und spezifischer Widerstand
- Lebensdauer und Beweglichkeit der Ladungsträger
- Konzentration der Ladungsträger
- Konzentration der Dotierung
- Parameter der MIS-Struktur
- Parameter dünner Halbleiter-, Metall- und Isolatorschichten
- Rastermikroskopische Verfahren
- Fehleranalyse
- Parameter für die Prozessmodellierung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Halbleitertechnologie

Relevante Literatur:

wird in der Vorlesung angegeben

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnische Methoden für die Medizintechnik	V2	Mi	13.30-15.10	31/006	15.04.	Leonhardt		18.162.1

Inhalt (in Stichworten):

Im ersten Teil der Vorlesung werden Grundlagen der Physiologie behandelt, mit besonderem Schwerpunkt auf den verschiedenen Regelkreisen des menschlichen Körpers :

- Kreislaufphysiologie
- Sinnesphysiologie

Im zweiten Teil der Vorlesung werden verschiedene technische Lösungen vorgestellt, die zur Diagnose und Therapie defekter physiologischer Regelkreise eingesetzt werden, z.B. :

- Messung elektrischer und mechanischer Größen im Körper
- künstliche Regelung des Wasserhaushaltes (Dialyse)
- künstliche Regelung der Herzfrequenz (Herzschrittmacher)
- künstliche Regelung des Hirndrucks (Shunt-Systeme)
- künstliche Regelung des Blutglucose-Spiegels

In der Regel wird eine Exkursion zu einem Medizintechnik-Hersteller angeboten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik oder Maschinenbau (empfohlen). Die Zulassung zur Prüfung erfolgt durch Anfertigung eines Semester-Projektes in Einzel- oder Gruppenarbeit.

Relevante Literatur:

- S. Silbernagl & A. Despopoulos, "Taschenatlas der Physiologie",
4. Auflage, Thieme Verlag, 1991 (oder neuere Auflage).
- Weiterführende Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben.
- Skriptum wird zu Beginn der Veranstaltung ausgeteilt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Identifikation nichtlinearer Systeme mit künstlichen neuronalen Netzen	V2	Di	13.30-15.10	48/146	21.04.	Nelles		18.160.1

Inhalt (in Stichworten):

- Einführung in die Welt der Neuronalen Netze (1)
- Übersicht über neuronale Architekturen (1)
- Statische Neuronale Netze (4)
- Identifikation dynamischer Systeme mit Neuronalen Netzen (2)
- Neuronale Netze mit externer Dynamik (2)
- Neuronale Netze mit interner Dynamik (1)
- Anwendungen und praktische Tips (2)
- Ausblick: neuronale Regelung (1)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

abgeschlossenes Vordiplom der Elektrotechnik oder Informatik

Relevante Literatur:

- Hafner S.:
"Neuronale Netze in der Automatisierungstechnik",
Oldenburg-Verlag München, 1994
- Rojas, R.:
"Theorie der neuronalen Netze",
Springer-Verlag Berlin, 1991
- Brause R.:
"Neuronale Netze",
Teubner-Verlag Stuttgart, 1995
- Brown, M.; Harris C.:
"Neurofuzzy Adaptive Modelling and Control",
Prentice Hall New York, 1994
- Haykin, S.:
"Neural Networks - A Comprehensive Foundation",
Macmillan Englewood Cliffs, 1994
- Fausett, L.:
"Fundamentals of Neural Networks."
Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1994

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Digitale Simulation dynamischer Systeme	V2	Mo	16.15-17.55	47/10	20.04.	Schumann		18.143.1

Inhalt (in Stichworten):

- Einführung:
Anwendungsbereiche der Simulation, Prozesse und Systeme, Diskrete und kontinuierliche Systeme, Simulationsmodelle, Realisierung von Rechnermodellen, Vorgehen bei der Entwicklung von Simulationsmodellen, Verifikation und Validierung von Modellen
- Modelle dynamischer Prozesse:
Systematik der Modellbildung, Mathematische Modellbildung physikalischer Prozesse, Physikalische Analogien, Netzwerkorientierte Darstellung dynamischer Prozeßmodelle, Simulationsgerechte Modelldarstellung, Aufbau eines digitalen Simulators
- Numerische Integrationsverfahren:
Transitionsmatrixverfahren, Einschrittverfahren, Mehrschrittverfahren, Integration steifer Systeme, Modelle mit Unstetigkeiten, Rundungsfehler, Abbruchfehler, Stabilität, Schrittweitensteuerung
- Rechnerwerkzeuge für die Simulation:
Software-Struktur von Simulationssystemen, Programmierkonzepte, Leistungsmerkmale von Simulationssystemen, Produkte
- Anwendungsbeispiele:
Dieselmotor, Pipeline, digitale Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Regelungstechnik Ia

Relevante Literatur:

- G. Engeln-Müllges/F. Reuter: Formelsammlung zur numerischen Mathematik. BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 1988
- O. Föllinger: Regelungstechnik. Hüthig Verlag Heidelberg, 6.Auflage, 1990
- G. Ludyk: CAE von dynamischen Systemen. Springer Verlag 1990
- A.G.J. Macfarlaine: Analyse technischer Systeme, BI. Mannheim, 1967

- G. Schmidt: Simulationstechnik. Oldenburg
Verlag München Wien, 1980

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schaltungsentwurfspraktikum	P3	Mi	14.25-17.00	1/301	15.04.	Kostka, Strack/ Steck		18.224.5

Inhalt (kurze Beschreibung):

Ziel des Praktikums ist, Studierende mit analogen und analog/digitalen Grundsaltungen einschließlich der Schaltungen für die faseroptische Datenübertragung vertraut zu machen.

Versuch 1 Grundsaltungen:
Transistorgrundsaltungen
Stromspiegel
Differenzverstärker

Versuch 2 Operationsverstärker:
Grundsaltungen des Operationsverstärkers
Frequenzverhalten und Frequenzgangkompensation
Instrumentationsverstärker

Versuche 3 und 4 Umsetzerarchitekturen:
Kennwerte und Fehler von Umsetzern
Sample & Hold -Verstärker
Digital-Analog-Umsetzung
Analog-Digital-Umsetzung

Versuche 5 und 6 Faseroptische Datenübertragung:
Sende- und Empfangsschaltung
Implementierung einer Übertragungsstrecke

Form der Studienleistung: schriftliches Versuchsprotokoll,
mündliche Abschlußprüfung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom,

wünschenswert: Halbleiterbauelemente A,
Entwurf monolithisch integrierter Analogschaltungen

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Regelungstechnik II	V4	Mi	9.50-11.30	31/0012	15.04.	Tolle		18.114.1
		Do	11.40-13.20	31/0012				
Regelungstechnik II	Ü2	Mi	11.40-13.20	11/10 11/104 11/204	15.04.	Tolle/Hohm, Marenbach		18.114.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wurzelortskurven: Verfahren, Anwendung bei kontinuierlichen Systemen, bei getasteten Systemen.

Zustandsraumbeschreibung linearer Systeme: Modellbildung, Stabilitätsdefinition, Linearisierung, Normalform, Zeitlösung, Laplace-Transformation, Spektralzerlegung, Steuerbarkeit, Beobachtbarkeit.

Regelung mit Zustandsraummethoden: Anwendungsbereich, Beobachter, Polvorgabe, Entwurf ueber quadratische Guetekriterien.

Nichtlineare Regelkreise: Schalter im Energiefluss-Zeitverhalten.

Dauerschwingungsanalyse: Beschreibungsfunktion, Analyse kontinuierlicher Kreise, kritische Abtastfrequenz fuer getastete Kreise.

Phasenebene als Entwurfshilfsmittel: Trajektorien in der Phasenebene, Stabilisierung, zeitoptimale Regelung.

Asymptotische Stabilität nichtlinearer Systeme: 2. Methode von Ljapunov, Stabilitätsanalyse nach Aizerman.

Absolute Stabilität: Popov-Kriterium, Kreiskriterium.

Fuzzy-Regelung: Grundlagen, Methodik, Querverbindungen.

Steuerung ereignisdiskreter Systeme: Petri-Netze

Voraussetzungen zur Teilnahme:

RT I bzw. Einfuehrung in die Regelungstechnik

Relevante Literatur:

O. Foellinger, Regelungstechnik, Huethig Verlag.
W. Oppelt, Kleines HANdbuch der Regelungstechnik, Verlag Chemie.
H. Tolle, Mehrgroessenregelkreissynthese Bd. II: Entwurf im Zustandsraum,
Oldenbourg Verlag.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Feldtheorie II	V2	Mo	11.40-13.20	1/103	20.04.	Weiland/ Dohlus		18.101.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Bei nahezu allen in der Praxis relevanten elektromagnetischen Feld-Problemen lässt die Komplexität der technischen Anordnung die Lösung mit analytischen Methoden nicht mehr zu. In dieser Vorlesung wird die Finite-Integrations-Methode zur numerischen Berechnung elektromagnetischer Felder vorgestellt. Aufbauend auf die Vorlesung Feldtheorie I (analytische Feldtheorie) werden die theoretischen Grundlagen, Einsatzmöglichkeiten und die praktische Relevanz der Arbeit mit CAD-ähnlichen Werkzeugen zur Berechnung von Feldern vermittelt.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom
Kenntnisse aus der Vorlesung Feldtheorie I

Relevante Literatur:

Vorlesungsskript

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil I (s.bes.Aush.)	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.102.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Verschiedene Ansätze zur numerischen Berechnung elektromagnetischer Felder. Während des Semesters soll sich jede(r) Teilnehmer(in) anhand vorgegebener Literatur in die Grundlagen eines Ansatzes einarbeiten und diesen Ansatz in einem Vortrag vorstellen. Ziel des Seminars ist vor allem auch, die wissenschaftliche Präsentation der Ergebnisse (Vortrag und Ausarbeitung) zu üben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

empfohlen: Vorlesung Feldtheorie I

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnergestützte Methoden zur Berechnung von Feldern - Teil II (s.bes. Aush.)	S1	Mo	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	20.04.	Weiland/ Drobny		18.158.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

Überblicksvorträge über ausgewählte Themen der numerischen Feldberechnung (interne und auswärtige Vortragende)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Elektromagnetisches CAD - Teil II	S2	Mo	* (14tägl.)	1/114	20.04.	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.104.4

Inhalt (kurze Beschreibung):

In kleinen Gruppen (3-4 Studierende) wird jeweils ein kleines Projekt aus dem Bereich der numerischen Feldberechnung am Computer bearbeitet.

Ziel des Seminars ist es, praktische Erfahrungen in diesem Bereich zu sammeln, sowie die wissenschaftliche Präsentation der Ergebnisse (Vortrag und Ausarbeitung) zu üben. Die Aufgabenstellungen sind etwas komplexer als in Teil I.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Projektseminar elektromagnetisches CAD I

wünschenswert: Vorlesung Feldtheorie II (Elektromagnetisches CAD)

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Theorie elektromagnetischer Felder	S1	Di	11.00- 12.00	1/114	14.04.	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.157.4
Theorie elektromagnetischer Felder	K1	Mi	11.00- 12.00	1/114	15.04.	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.157.6

Inhalt (kurze Beschreibung):

Studien- und Diplomarbeiten (Di), Doktorandenkolloquium (Mi):
Ausgewählte Themen der numerischen Feldberechnung, insbesondere
mit der Finiten Integrations-Technik (FIT)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

wünschenswert: Vorlesungen Feldtheorie I und II

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik I	V2	Mi	9.50-11.20	48/051	22.04.	Zschunke		18.107.1
Übertragungstechnik I - Gruppenübung(s.bes. Aush.)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann		18.107.2

Inhalt (in Stichworten):

Modulation, lineare und nichtlineare Verzerrungen, Übertragungsmedien, optische Übertragungstechnik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

K. Küpfmüller: Die Systemtheorie der elektrischen Nachrichtentechnik
 J. Johann: Modulationsverfahren
 K. D. Kammeyer: Nachrichtenübertragung
 H.-G. Unger: Optische Nachrichtentechnik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Netzwerktheorie	V2	Do	9.50-11.20	48/051	23.04.	Zschunke		18.105.1

Inhalt (in Stichworten):

Erweiterung Fourier-, Laplace-, Z-Transformation, Zweipol-, Vierpol-Synthese, aktiver RC-Filter, digitale Filter

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

R. Unbehauen: Systemtheorie
R. Unbehauen: Synthese elektrischer Netzwerke

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Netzwerktheorie - Gruppenübung- (s.bes. Aush.)	P1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann		18.166.5

Inhalt (in Stichworten):

Übungen zur Vorlesung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

siehe Vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Übertragungstechnik und Netzwerktheorie (Zeit s. Aush.)	S1	Mo	*	48/053	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Motz, Neumann, Pantelic		18.172.4
Übertragungstechnik und Netzwerktheorie	K1	Fr	16.15- 17.00	48/146	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Neumann, Pantelic		18.172.6

Inhalt (in Stichworten):

Kolloquium zu aktuellen Themen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, Vorlesungen Übertragungstechnik und Netzwerktheorie

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: Kommunikationssysteme und Multimedia	S2	Fr	11.40-13.20	48/146	17.04.	Steinmetz, R./ Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		20.215.4

Inhalt (in Stichworten):

Im Oberseminar werden die Themen, die derzeit von Mitgliedern des Lehrstuhls behandelt bzw. betreut werden, in einzelnen Vorträgen vorgestellt. Dabei handelt es sich um Zwischen- und Abschlußvorträge von Studenten aus laufenden Studien- und Diplomarbeiten am Lehrstuhl KOM. Die Themen sind aus allen am KOM relevanten Bereichen: Sicherheit in Rechnernetzen, Multimedia-Informationssysteme, Hochgeschwindigkeitsnetze, Interaktive Lehre, Multimedia-Kommunikationssysteme.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandter Studiengang

Relevante Literatur:

Ralf Steinmetz, Klara Nahrstedt;
Multimedia: Computing, Communications and Applications;
Prentice-Hall, Dezember 1995

Ralf Steinmetz;
Multimedia-Technologie: Einführung und Grundlagen;
Springer-Verlag, 1993; korrigierter Nachdruck 1995.

Weitere Literatur Angaben bei Bedarf

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik und Wirtschaftsinformatik:	Hauptstudium, Kat. III
Mathematik m. Schwerpunkt Informatik:	Hauptstudium, Kat. III
Elektrotechnik und Informationstechnik:	je nach Studienrichtung
(d.h., s. neues Personal - und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)	

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./Karsten, Wolf		18.504.5

Inhalt (in Stichworten):

Kommunikationsnetze wie das Internet geraten heutzutage mehr und mehr in das Blickfeld der Ausbildung von Studenten. Im akademischen wie auch im industriellen Umfeld kann die Fähigkeit zur Entwicklung von Netzwerkanwendungen ein entscheidender Qualifikationsfaktor sein. Hierbei ist UNIX, gerade im Bereich der Forschung & Entwicklung, aber auch fuer allgemeine Server-Systeme, die bevorzugte Plattform. Der Bedarf an praktischen Kenntnissen über die TCP/IP Protokollarchitektur ergibt sich aus deren Bedeutung als heutiger de facto Standard. Ziel des Praktikums ist die Vermittlung von praktischen Grundkenntnissen im Bereich der Kommunikationssysteme. Nach Abschluss der Veranstaltung sollen die Teilnehmer in der Lage sein, eigenständig umfangreichere verteilte Anwendungen zu erstellen, zu erweitern und zu bewerten.

- Einführung in die Programmierumgebung
- Konzepte für Kommunikation und Synchronisation
- Netzwerkprogrammierung mit "sockets"
- Programmierung von entfernten Prozeduraufrufen (RPC)
- Bearbeitung von integrierten Problemstellungen

Aufbau:

Vorkurs: C++ Programmierung unter UNIX: 06.04.1998 - 09.04.1998
 1. Teil: 4 Tage Blockpraktikum (ganztägig): 14.04.1998 - 17.04.1998
 2. Teil: Abschlussaufgabe, Bearbeitungszeit ca. 4 Wochen

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in Elektrotechnik und Informationstechnik

Zur Information und Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung(en):

Elektrotechnik und Informationstechnik: je nach Studiengang
(d.h., s. neues Personal - und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

A C H T U N G: Anmeldung erforderlich (begrenzte Teilnehmerzahl)

Anmeldung bei:

Dipl.-Wirtsch.-Inf. Martin Karsten, Raum 048/343

(Martin.Karsten@KOM.tu-darmstadt.de)

Dipl.-Wirtsch.-Inf. Achim Steinacker, Raum 048/347

(Achim.Steinacker@KOM.tu-darmstadt.de)

Relevante Literatur:

Siehe

<http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/Teaching/de/ss98/prak-ks-ss98.html>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Middleware und Mobilkommunikation	S2	Mo	14.25-16.05	11/125	20.04.	Steinmetz, R./ Liepert, Meissner, Pommnitz, Schönfeld, Steinacker		20.268.4

Inhalt (in Stichworten):

Für die Realisierung komplexer Anwendungen ist es unumgänglich, dass konkrete Funktionalität und durchgehende Systemeigenschaften wie Verteilung des Systems und Sicherheits-/Backupmöglichkeit unabhängig voneinander entwickelt, getestet und gepflegt werden können.

Dies wird erreicht durch den Einsatz von Middleware, die Aufgaben wie Kommunikation zwischen Modulen und Persistenz von Modulzuständen übernimmt.

Diese Aufgaben ändern und erweitern sich: durch neue Plattformen und durch neue Möglichkeiten für die Verteilung wie Dienstgüte und mobile verteilte Systeme. Insbesondere letzteres erfordert neue Konzepte, und hierbei soll auch untersucht werden, welche neuen Anforderungen sich auf verschiedenen Protokollebenen ergeben, wenn der Zugriff auf das Internet vermehrt von mobilen Systemen aus erfolgen wird. Dies betrifft das Routing (MobileIP-Standard RFC2002), aber auch die Adaption des Zugriffs an die Eigenschaften des Endgerätes und der sich dynamisch ändernden Netzanbindung.

Im Rahmen dieses Seminars soll eine Übersicht über Stand und Entwicklung bei Middleware und mobil verteilter Systeme entstehen. Ein wichtiger Schwerpunkt wird CORBA sein.

Vorgesehene Themen:

Middleware in der Architektur von großen Anwendungen - Beispiele

CORBA: Konzepte

CORBA Standardisierung: Stand und Entwicklung

DCE

COM, DCOM,

Middleware und Java? ObjectWeb

OpenDoc, Beans, ActiveX

Anforderungen von Multimedia-Anwendungen an Middleware

Neue Konzepte für Middleware

CORBA und TINA, TN-ODL

MobileIP - Überblick

Zugriffsschutz bei MobileIP

WWW und Mobility

Service Location Protocol - Anwendungen und Funktionsweise

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Projektseminar Kommunikationssysteme (Dienste, Protokolle und multimediale Anwendungen)	S2	Mo	16.15- 17.55	48/146	20.04.	Steinmetz, R./El- Saddik, Fischer, Reichenberger, Seeberg, Steinacker		20.256.4

Inhalt (in Stichworten):

In der Vorlesung Kommunikationsnetze werden Kommunikationsprotokolle und -dienste theoretisch und an Beispielen erläutert. Dieses Projektseminar ist eine Ergänzung zur Vorlesung und dient dem Ziel, auf diesem Gebiet praxisorientierte Kenntnisse aufzubauen. Dabei geht es weniger um die programmtechnische Optimierung als um die Erarbeitung der Probleme und "Stolperfallen", die eine Implementierung aufweisen kann. Die bearbeiteten

Mechanismen sollen visualisiert werden, wobei hier der Wert auf der Wiederverwendbarkeit und der Einsatzmöglichkeit in der Lehre liegt. Die einzelnen Protokollteile sollen in ihren Parametern einstellbar sein, so daß

ein Vergleich der Performance und des Ablaufes bei unterschiedlichen Einstellungen schnell und einfach möglich ist. Außerdem können bei Interesse auch Themen aus dem Bereich "Multimedia-Systeme" als Ergänzung zu

Kommunikationssystemen behandelt werden. Der Umfang der Implementierung richtet sich nach der Teilnehmerzahl.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER- Informatik ODER

- verwandter Studiengang

Relevante Literatur:

wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Zur Information - Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung(en):

Informatik und Wirtschaftsinformatik:	Hauptstudium, Kat. III
Wirtschaftsinformatik:	Hauptstudium, Kat. III
Mathematik m. Schwerpunkt Informatik:	Hauptstudium, Kat. III
Elektrotechnik & Informationstechnik:	je nach

Studienrichtung
(d.h., s. neues Personal- und Studienplanverzeichnis ab 1997/98)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Doktorandenseminar (Kommunikationssysteme u. Multimedia)	S2	Di	18.20- 19.50	48/146	14.04.	Steinmetz, R./Fischer, Kamps, Schönfeld, Wolf		18.502.4

Inhalt (in Stichworten):

An jedem Termin werden einzelne Arbeiten und Projekte, die im Rahmen der Dissertationen entstehen, detailliert vorgestellt.

Es sind damit alle Themengebiete des Fachgebiets vertreten:

- Kommunikationssysteme und -protokolle,
- Medienbearbeitung und -verteilung,
- Sicherheit in Netzen,
- interaktive multimediale Lehre

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplom in

- Elektrotechnik und Informationstechnik ODER
- Informatik ODER
- verwandtem Studiengang

Relevante Literatur:

wird während der Veranstaltung bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch (falls erforderlich, Englisch)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Einführung in die Thermo- und Fluidodynamik f. RT (nur für ET)	V3	Mo	11.40-13.20	11/23	14.04.	Hutter		06.142.1
		Di	12.35-13.20	11/23				
Einführung in die Thermo- und Fluidodynamik f. RT (nur für ET)	Ü1	Mo	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	Aushang	Hutter		06.142.2
		Fr	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/11 11/121				

Inhalt (in Stichworten):

1. Einleitung
2. Hydrostatik
3. Hydrodynamik idealer Fluide
4. Viskose Flüssigkeiten
5. Rohrströmungen
6. Thermodynamik

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom in einem Ingenieurfach, Mathematik oder Physik

Relevante Literatur:

K. Hutter: Fluid- und Thermodynamik. Eine Einführung. Springer, Berlin etc., 1995.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)	V2	Do	9.50-11.30	24/266	16.04.	Huss		20.109.1
VLSI-Architekturen (Techn. Inf. 2)	Ü2	Mo	9.50-11.30	23/133	05.05.	Huss/ Boßung		20.109.2
		Di	9.50-11.30	24/266				

Anmeldung:

zur Übung in der 1. Vorlesung

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (in Stichworten):

Entwurfsprinzipien VLSI-geeigneter Architekturen
 Algorithmen für die digitale Signalverarbeitung
 (DSP)
 Algorithmensynthese im Hinblick auf Arraystrukturen
 Prozessorelemente

Voraussetzungen zur Teilnahme:

DVP

Relevante Literatur:

S.Y. Kung: VLSI array processors, Prentice-Hall, 1988.

A.V. Oppenheim, R.W. Schafer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung,
Oldenburg, 1992.

N. Weste, K. Eshraghian: Principles of CMOS VLSI design -
A systems perspective, Addison Wesley, 1993.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
CAE-Projektpraktikum	P3	*	11.40-13.20	23/138	Aushang	Huss, und Mitarbeiter		20.110.5

Anmeldung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist am Mittwoch, den 15.4.98, 11.40h

Vorbesprechung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist am Mittwoch, den 15.4.98, 11.40h

Inhalt (in Stichworten):

Bitte sehen Sie auf den WWW Seiten des Instituts nach, um nähere Informationen zu den Praktikumsinhalten zu erhalten:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Methodischer Entwurf analoger Systeme	V2	Mi	9.50-11.30	12/36	15.04.	Huss		20.114.1
Methodischer Entwurf analoger Systeme	Ü1	Mi	8.55- 9.40	12/36	15.04.	Huss/ Klupsch		20.114.2

Inhalt (in Stichworten):

Bitte sehen Sie auf den WWW Seiten des Instituts nach, um nähere Informationen zu den Praktikumsinhalten zu erhalten:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
VLSI-Systementwurf	P3	Mi	11.40-13.20	23/138	15.04.	Huss/ Klupsch		20.129.5

Anmeldung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist am Dienstag, den 14.4.98, 11.40h

Vorbesprechung:

Anmeldung und Vorbesprechung ist am Dienstag, den 14.4.98, 11.40h

Inhalt (in Stichworten):

Bitte sehen Sie auf den WWW Seiten des Instituts nach, um nähere Informationen zu den Praktikumsinhalten zu erhalten:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom
- Kenntnisse der Vorlesung "Methodischer Entwurf digitaler Systeme"

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Software Praktikum (für Datentechniker)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts, NN		20.216.5

Inhalt (in Stichworten):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnertechnologie II	V2	Fr	9.50-11.30	31/0012	17.04.	Huss		20.006.1
Rechnertechnologie II	Ü2	Di	8.00- 9.40	11/125	21.04.	Huss/ Hauck		20.006.2
		Di	9.50-11.30	11/116				
		Mi	8.00- 9.40	11/111				
		Mi	11.40-13.20	11/116				
		Mi	15.20-17.00	11/123 11/312				

Inhalt (in Stichworten):

Boolesche Algebra^M
 Schaltnetze^M
 Schaltwerke^M
 Funktionsbl\166cke^M
 Integrierte Schaltungen

Relevante Literatur:

R. Paul: Elektrotechnik und Elektronik für Informatiker II, Teubner
 E. J. McCluskey: Logic Design Principles, Prentice Hall
 Liebig, Thome: Logischer Entwurf digitaler Systeme, Springer

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Vordiplom

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Künstliche Intelligenz aus logischer Sicht	S2	Do	9.50-11.30	24/169	16.04.	Bibel, NN		20.055.4

Anmeldung:

Zur Erleichterung der Vorbereitung wird empfohlen, sich mit dem Betreuer des Seminars, Herrn [Ulrich Scholz](#), Zi 23/115, schon vor der Vorbesprechung baldmöglichst in Verbindung zu setzen.

Inhalt (in Stichworten):

In diesem Seminar wird der Inhalt des soeben erschienenen Buches "Computational Intelligence - A Logical Approach" von D. Poole et al. den Seminarteilnehmern in Vorträgen präsentiert. Das in den einzelnen Vorträgen dargebotene Material entspricht je einem der Teile des Buches.

In dem Buch selbst werden Techniken der Intellektik - dort als "Computational Intelligence" bezeichnet - lehrbuchartig eingeführt. Dazu gehören die logische Repräsentation von Wissen sowie Mechanismen zum Schließen über so repräsentiertes Wissen, Suchverfahren, die Repräsentation von Handlungen und Planen sowie wiederum das Schließen hierüber, probabilistische Behandlung von Unsicherheit bezüglich des Wissens, Lernverfahren, fallbasiertes Schließen, Robotertechnik im Sinne von autonomen Akteuren in einer Umgebung. Die algorithmische Realisierung der einzelnen Techniken ist in der Sprache PROLOG vorgenommen. Eine Sitzung des Seminars wird sich den gesellschaftlichen Auswirkungen einer derart intelligenten Technik widmen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Relevante Literatur:

David L. Poole, Alan K. Mackworth, Randolph G. Goebel:

"Computational Intelligence - A Logical Approach", Oxford University Press, 1998

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: Seminar im Grundstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
SGML - Theorie und Anwendung	S2	Mi	14.25-16.05	51/1315	15.04.	Neuhold/ Mätzel		20.066.4

Inhalt (in Stichworten):

SGML ist ein Strukturierungs- und generisches Sprachkonzept, das die Erzeugung, Verwaltung, Speicherung und Distribution von Informationsprodukten unterstützt.

Mit dem World Wide Web und der Gestaltung multimedialer Informationen gewinnt SGML/XML zunehmend an Bedeutung.

Im Seminar werden behandelt:

Grundkonzepte der Metasprache, Dokumentanalyse und Modellierung von Inhalten, DTD-Entwurf, SGML/XML und das WWW, SGML-Tool, SGML und Objekt-orientierung.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Informatikgrundlagen des ersten Semesters

Relevante Literatur:

Wird in der ersten Besprechung bekannt gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme	S2	Fr	9.50- 11.30	48/353	17.04.	Steinmetz, R./ Griwodz, Wolf		20.250.4

Vorbesprechung:

Fr 9:50-11:30, Beginn 17.4.98 (Nr. 20.250.3), Raum 48/353

Inhalt (in Stichworten):

Dateisysteme sind eine wesentliche Grundlage für die Aufbewahrung grosser Datenbestände im Workstation- und PC-Umfeld. Seit ihrer Einführung haben sich die Leistungsmerkmale dieses Organisationswerkzeugs vervielfacht.

Bei den herkömmlichen Fähigkeiten sind folgende Merkmale herauszuheben:

Dateinamen beliebiger Länge, Pfade beliebiger Länge,
Zugriffsberechtigungen, Gruppen (ACLs), einheitliches Dateisystem
über mehrere Geräte hinweg, grosse Datenmengen (64 bit Adressraum),
Grössenänderung im Multiusermode, Striping auf Dateien,
Absturzsicherheit, "sicheres" Löschen

Neben den herkömmlichen Filesystemen spielen hauptsächlich die verteilten Dateisysteme eine Rolle. Diese sollen besonders in diesem Proseminar behandelt werden:

erste Generation: NFS, SMB/Netbios, Novell, Appletalk,
zweite Generation: AFS, DFS, Coda,
Forschung: Calypso, Parfisis/Cache Coherence Filesystem

Gewertet wird ein Vortrag während des Semesters sowie eine schriftliche Ausarbeitung am Semesterende. Es besteht Anwesenheitspflicht zu Vorträgen anderer Seminarteilnehmer.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch/Englisch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik und Wirtschaftsinformatik: Vorstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Orientierung über das Hauptstudium Informatik	V2	Do	9.50-11.30	27/129	23.04.	Schroeder		20.100.1

Inhalt (in Stichworten):

In der Orientierungsveranstaltung zum Hauptstudium der Informatik werden die Rahmenbedingungen des Studiums (Studienordnung) und praktische Tips zur Planung und Gestaltung des Hauptstudiums vermittelt. Die Wichtigkeit der eigenständigen Planung des Studiums und die Möglichkeiten zur individuellen Gestaltung und Wahrnehmung vielfältiger Beratungsangebote des Fachbereichs bilden den Schwerpunkt.

Aktuelle Hinweise gibt es auf der HI 98 Homepage:

<http://pi.isa.informatik.tu-darmstadt.de/hi98/>

Im Laufe der Veranstaltung wird jeder Professor des Fachbereichs sein Fachgebiet (Forschung und Lehre) vorstellen. Wichtig ist die aktive Teilnahme der Studierenden, die durch konkrete Fragen die wesentlichen Hinweise zur individuellen Planung Ihres Studiums erhalten.

Weitere geplante Themen sind:

- * Suche und Entscheidung nach dem eigenen Studienschwerpunkt
- * Möglichkeiten eines ganzheitlichen Studiums
 - * u.a. Projektartiges Studium, Wahl des Nebenfachs, Graduiertenkolleg
- * Studienphilosophie: Berufs- vs. Wissenschafts-orientiert
- * Aktuelle Themen zur Lehr- und Studiensituation
 - * Master- und Bachelor Studienabschlüsse
 - * Evaluation des FB, Studienbericht, LuST-Ausschuß
 - * Vision der REchner- und Kommunikationsinfrastruktur des FB
 - * Das neue HRG und HHG
- * Erwartungen der Industrie an Informatiker
- * Programmierwettbewerbe, Informatik Zeitschriften, Verbände

Relevante Literatur:

<http://pi.isa.informatik.tu-darmstadt.de/hi98/>

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Numerische Algorithmen für Inf.	V3	Di	9.50-12.25	36/101	14.04.	Spellucci		04.111.1
Numerische Algorithmen für Inf.	Ü2	Mi	8.00- 9.40	11/25 12/31	15.04.	Spellucci/Felkel, Schickentanz		04.111.2
		Mi	11.40-13.20	11/112				

Inhalt (in Stichworten):

polynomauswertungen, tschebyscheff polynome und entwicklungen danach, approximationsaussagen, berechnung der elementaren funktionen.
 polynom- und splineinterpolation. anwendungen der polynominterpolation. (numerisches integrieren und differenzieren, gleichungsloesung)
 schnelle fourier-transformation
 lineare gleichungssysteme, direkte methoden, sensitivitaet und komplexitaet.
 rundungsfehleranalyse (vorwaerts- und rueckwaertsanalyse), stabilitaet, experimentelle stoerungsrechnung, intervallrechnung.
 loesungsverfahren fuer nichtlineare gleichungssysteme.
 verfahren hoeherer ordnung und analytische komplexitaet.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

lineare algebra , differential- und integralrechnung einer und mehrerer reeller veraenderlicher

Relevante Literatur:

f. locher: numerik fuer informatiker
 j. stoer: einfuehrung in die numerische mathematik I
 p. spellucci: numerische algorithmen fuer informatiker, skriptum zur vorlesung

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anmeldungszeitraum für Diplomhauptprüfungen Herbst '98: 25.5.- 10.6.98	*	*	*	Aushang	Aushang	Prüfungssekretariat		20.103.0

Inhalt (in Stichworten):

Ulrike Hißen

Das Prüfungssekretariat befindet sich in der Wilhelminenstr. 7
(Z38/B12), Tel. 164879, Fax 165550

Sprechstunden: montags bis donnerstags 7.30-11.00 Uhr

EMail: hissen@informatik.tu-darmstadt.de

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kolloquium über Informatik	K2	Mo	16.15-17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6

Anmeldung:

nicht erforderlich

Inhalt (in Stichworten):

Aktuelle Kolloquiumsvorträge (und andere Veranstaltungen) werden unter <http://www.informatik.tu-darmstadt.de/Termine.html> angekündigt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch / Englisch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Anleitung zu selbst. wiss. Arbeiten	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Weiterentwicklung von LiDIA (C++ Bibliothek zur Computeralgebra) (s.bes. Aushang)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./ Maurer		20.180.5

Vorbesprechung:

siehe Aushang

Inhalt (in Stichworten):

(Ausführliche Beschreibung unter
<http://www.informatik.th-darmstadt.de/TI/Lehre>)

LiDIA ist eine C++-Bibliothek, die Klassen und Algorithmen der Computeralgebra zur Verfügung stellt. Dazu zählen z.B. Algorithmen, mit denen es möglich ist große ganze Zahlen in ihre Primfaktoren zu zerlegen; als Stichworte seien hierfür ECM (Elliptic Curve Method) und MPQS (Multi Polynomial Quadratic Sieve) genannt.

In regelmäßigen Abständen erstellen wir neue Versionen von LiDIA, die wir auf unserem WWW/FTP Server öffentlich zur Verfügung stellen. Die LiDIA Bibliothek, die mit Version 1.0 1995 erstmals veröffentlicht wurde, hat sich mittlerweile weltweit etabliert und die aktuelle Version 1.3 wurde seit Februar '97 insgesamt 382 Mal von unserem FTP Server geladen.

Die Aufgaben, die in den Praktika behandelt werden, ergeben sich stets aus dem aktuellen Entwicklungsstand des Projektes und sind vielschichtig. Es gibt Aufgaben, die mehr experimenteller Natur sind, Programmieraufgaben mit stärkerer Betonung der Mathematik als auch Aufgaben mit mehr Gewicht auf die technische Umsetzung. Die Themenvergabe richtet sich nach den Vorkenntnissen des Interessenten.

Die Ergebnisse, die aus den Praktika hervorgehen, fließen zurück in das System, d.h., stellen wirkliche Anwendungen dar, die später Verwendung finden. Insbesondere werden sie damit einer breiten Öffentlichkeit zur Verfügung gestellt.

Zur Erfragung von Themen koennen sich Interessenten jederzeit an

Markus Maurer
23/214

Di-Do, ab 14:00

wenden oder eine Email an

mmaurer@cdc.informatik.th-darmstadt.de, subject: Praktikum

schreiben.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Praktikum richtet sich an Informatiker und Mathematiker.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Weiterentwicklung von LiPS (System für Verteiltes Rechnen)	P4	Mi	11.40-13.20	19/121	Aushang	Setz		20.186.5

Vorbesprechung:

Wer Informationen zum Fortgeschrittenen-Praktikum wünscht,
melde sich bitte bei
Dr. Thomas Setz, Raum 23/216 (Tel. 166628)

Inhalt (in Stichworten):

LiPS (Library for Parallel Systems) ist ein in unserer Arbeitsgruppe entwickeltes System, das verteilte Berechnungen in Workstation-clustern ermöglicht. Dem Anwender wird das aus Linda bekannte Programmierparadigma der generativen Kommunikation zur Verfügung gestellt. Das LiPS-Laufzeitsystem verteilt diese Anwendungen dynamisch auf ein Netz heterogener Arbeitsplatzrechner. Dies geschieht fehlertolerant unter Ausnutzung der sog. 'idle-time' der beteiligten Maschinen.

Um das System zu erweitern, stehen folgenden Themen zur Bearbeitung an:

- Speeding up Tuple-space access
- Increasing testability
- Adding Security Constraints
- Increasing Filesystem Transparency/Efficiency

Vermittelte Fähigkeiten:

- Systemprogrammierung unter UNIX
- Entwickeln und Arbeiten in komplexen Programmsystemen
- C, imake, CVS, Cweb, gdb, Latex, autoconf (u.v.m.)

Literatur:

- The LIPS-Development-System
- The LIPS-User-Manual

Im Rahmen des Projektes werden auch Diplom- bzw. Studienarbeiten angeboten.

Die Teilnahme an einem Praktikum vor Aufnahme einer Studienarbeit wird wärmstens empfohlen.

Relevante Literatur:

LiPS Manual V. 2.4
LiPS Development System

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Praktikum richtet sich an Informatiker und Mathematiker (ab 5. Semester)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar (s. Aush.)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J.		20.200.4

Inhalt (in Stichworten):

Vorträge von Diplomanden, Doktoranden und Gästen am Lehrstuhl
 J. Buchmann über ausgewählte Themen aus den Bereichen Computeralgebra, Verteilte Systeme, Kryptographie.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Oberseminar richtet sich an Informatiker ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS Systemprogrammierung	S3	Di	*	Aushang	21.04.	Waldschmidt/ Guntermann, Herr		20.123.4

Inhalt (in Stichworten):

Es werden ausgewählte Themen aus dem Gebiet der Systemprogrammierung behandelt. Die Themenvergabe erfolgt nach Absprache.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

themenspezifisch

Angebotsturnus:

regelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Empfehlenswert besonders für Semester-, Studien-
und

Diplomarbeiter/-innen des Fachgebiets.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: Ergebnisse der Theor. Informatik (Automatentheorie und Formale Sprachen)	S2	Mi	16.15- 17.55	38/ C301	Aushang	Walter		20.196.4

Inhalt (in Stichworten):

Vorträge zu den aktuellen Forschungstätigkeiten
und zu Diplom- und Studienarbeiten

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Funktionales Programmieren	V2	Mo	11.40-13.20	38/B2	20.04.	Thies		20.168.1
Funktionales Programmieren	Ü2	Mi	16.15-17.55	38/B2	15.04.	Thies		20.168.2

Anmeldung:

keine

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (in Stichworten):

Funktionale Sprachen zeichnen sich gegenüber den problemorientierten imperativen Programmiersprachen durch eine einfache Semantik, höheren Abstraktionsgrad und größere Ausdruckskraft aus. Funktionale Programme sind daher i.a. wesentlich kürzer, verständlicher und wartbarer als ihre imperativen Gegenstücke.

Im Praktikum werden die Konzepte des funktionalen Programmierens in drei kleinen und einer großen Aufgabe in die Praxis umgesetzt.

Weiter Informationen sind im [WWW](#) zu finden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

R. Bird, Ph. Wadler: Introduction to Functional
Programming,
Prentice Hall 1988

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik II

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Prototyping und scriptorientierte Programmierung.	V2	Mi	16.15-17.55	51/1315	15.04.	Mätzel		20.170.1

Anmeldung:

entfällt

Vorbereitung:

Erfolgt im Rahmen der ersten Vorlesung.

Inhalt (kurze Beschreibung):

Mit der Steuerung von Ressourcen in verschiedenen Betriebssystemen sind Skriptsprachen frühzeitig zum Einsatz gekommen (z.B. JCL, REXX, Shell). Ebenso wurden sprachliche Mittel zur Unterstützung komplexer Aufgaben der Textbearbeitung im UNIX Umfeld entwickelt (z.B. AWK, Perl), die später auf andere Plattformen übertragen wurden.

Zur Stützung von Aufgaben der prototypischen insbesondere evolutionären Softwareentwicklung sind in den letzten Jahren TCL/TK und PYTHON als Plattformen übergreifende Systeme entstanden. Ihre Struktur und Einsatzmöglichkeiten (Schwerpunkt: GUI) werden in der Vorlesung behandelt, ebenso ihre Benutzung im Umfeld des WWW und ihre Schnittstellen zu JAVA.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Kenntnisse in der Programmierungstechnik, UNIX und WWW. Interesse an verschiedenen Programmierkonzepten.

Relevante Literatur:

Wird in der Vorlesung angegeben; viel Online-Material ist vorhanden.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Die Vorlesung richtet sich an Informatiker, Wirtschaftsinformatiker, Ingenieure und Mathematiker im Hautstudium und kann geprüft werden.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS Systemarchitektur	S3	Di	16.15- 17.55	38/B2	14.04.	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/ Pagnia, Schroeder, Theel, Völkman		20.104.4

Inhalt (in Stichworten):

Ausgewählte Forschungsthemen aus den Fachgebieten:

Betriebssysteme
Mikroprogrammierung
Praktische Informatik

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Rechnerentwurf und Mikroprogrammierung (Techn. Inf. 3)	V2	Mi	8.00-9.40	47/7	15.04.	Völkmann		20.148.1
Rechnerentwurf und Mikroprogrammierung (Techn. Inf. 3)	Ü2	Do	9.50-11.30	47/10	23.04.	Völkmann, Waldschmidt		20.148.2

Inhalt (in Stichworten):

[bitte klicken Sie hier](#)

Angebotsturnus:

unregelmässig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Logikentwurf mit VLSI * An: ab 14.4.98	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkmann		20.190.5

Inhalt (in Stichworten):

[Bitte klicken Sie
hier!](#)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen	V2	Fr	9.50-11.30	47/051	24.04.	Pagnia		20.162.1
Ausgewählte Kapitel zur Sicherheit von Computersystemen	Ü1	Fr	11.40-13.20	47/051	24.04.	Pagnia, NN		20.162.2

Inhalt (in Stichworten):

- * Zugriffsschutz
- * Authentisierung
- * Datenverschlüsselung
- * Anonymität
- * Rolle des Betriebssystems
- * Sicherheit im Internet: TCP, UDP, HTTP
- * Secure RPC
- * Kerberos
- * Sicherheit im World Wide Web
- * Firewalls

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- * Garfinkel/Spafford: Practical Unix and Internet Security
- * A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
BS: Ressourcenverwaltung in verteilten Systemen* An: 1. VLW s. Info-Brett	S2	*	*	Aushang	Aushang	Pagnia, Theel		20.150.4

Anmeldung:

ab 14.4.98 am Info-Brett, FG Betriebssysteme

Vorbesprechung:

s. Aushang

Inhalt (in Stichworten):

s. Aushang

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

wird bekanntgegeben

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Wissensrepräsentation	V3	Mi	11.40-13.20	23/133	15.04.	Bibel		20.108.1
		Do	11.40-12.25	23/133				
Wissensrepräsentation	Ü2	Do	13.30-15.10	24/169	16.04.	Bibel, NN		20.108.2

Anmeldung:

nicht erforderlich

Inhalt (in Stichworten):

Klassische Software Systeme repräsentieren das in ihnen steckende Wissen in der Form von Algorithmen. Mit der Vielfalt und Komplexität solcher Systeme und deren Anwendungen wächst auch die Notwendigkeit, Wissen in einer Form mit einzubinden, wie es Menschen in ihrer Kommunikation untereinander verwenden und weitergeben, also deklarativ und meist nicht-algorithmisch. Diese Vorlesung behandelt zum einen eine Reihe von derartigen Möglichkeiten, Wissen in einem Rechnersystem zu repräsentieren (besonders logik-orientierte Formalismen). Zum anderen ist die algorithmische Verarbeitung deklarativ repräsentierten Wissens ein ausgiebiger Gegenstand der Vorlesung. Da die Vorlesung als komplementär zu der Vorlesung "Inferenzmethoden" anzusehen ist (in der klassisches Schließen im Vordergrund stehen), liegt das Schwergewicht hier auf "nicht-klassischen" Verarbeitungsmethoden. Stichworte hierzu sind nicht-monotones Schließen, vages (fuzzy) Schließen, Lernen, neuronale Mechanismen, Schließen über Wissen und Glauben, Meta-Wissen und Meta-Schließen, Planen, u.a. Wie aus dieser Aufzählung ersichtlich ist, wird in der Vorlesung eine Gesamtschau der Problematik angestrebt, allerdings ohne dabei auf konkrete und detaillierte Teilmechanismen verzichten zu wollen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Diplomvorprüfung

Vorl. "Inferenzmethoden" ist *keine* Voraussetzung

Relevante Literatur:

Bibel/Hölldobler/Schaub: *Wissensrepräsentation und Inferenz*, Vieweg Verlag 1993

begleitend:

Genesereth/Nilsson: *Logische Grundlagen der Künstlichen Intelligenz*, Vieweg Verlag 1989

Poole/Mackworth/Goebel: *Computational Intelligence - A Logical Approach*, Oxford University Press 1998

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: Informatik III (bzw. nach Vereinbarung)

Wirtschaftsinformatiker: Informatik III (bzw. nach Vereinbarung)

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Nebenfach Informatik

Für Datentechniker geeignet

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: AIDA-FORUM	S2	Mi	16.00-17.40	23/29	15.04.	Bibel, Giesl		20.116.4

Anmeldung:

nicht erforderlich

Vorbesprechung:

am 1. Termin

Inhalt (kurze Beschreibung):

Gäste, Mitarbeiter und Diplomanden berichten über *eigene* Forschungsergebnisse.

[Liste der Termine](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker, Wirtschaftsinformatiker, Mathematiker: nach Vereinbarung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS des FG Programmiersprachen und Übersetzer	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J.		20.159.4

Inhalt (in Stichworten):

siehe die [vollständige Beschreibung](#)

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Verifikationsverfahren	V4	Mo	11.40-13.20	23/133	20.04.	Giesl, Walther		20.164.1
		Di	15.20-17.00	23/133				
Verifikationsverfahren	Ü2	Fr	13.30-15.10	23/133	08.05.	Giesl, Walther/ Bormann		20.164.2

Inhalt (in Stichworten):

Ein zentrales Problem der Informatik ist der Nachweis der Korrektheit von Programmen, d.h. der Nachweis, daß Programme auch das tun, was der Programmierer beabsichtigt. Dieser Nachweis - also die Programmverifikation - muß durch einen formalen (mathematischen) Beweis erbracht werden.

Um Verifikationsmethoden in der Praxis anzuwenden, ist weitestgehende Rechnerunterstützung erforderlich. Im Prinzip verwendet man Verfahren des Automatischen Beweisens, die auf das konkrete Anwendungsgebiet (also die Verifikation) angepaßt und dort wo notwendig erweitert werden. Hinzu kommt als wesentliche Aufgabe, die Kreativität eines menschlichen Experten maschinell nachzubilden, etwa wenn Schleifeninvarianten zum Korrektheitsnachweis oder die Beweisidee zum Terminierungsnachweis eines Programms "erfunden" werden müssen. In der Vorlesung werden Methoden und Techniken zur Automatisierung solcher Verifikationsaufgaben vorgestellt.

Im einzelnen werden behandelt:

- Berechnung von Induktionsaxiomen zur Verifikation der partiellen Korrektheit;
- Verifikation der partiellen Korrektheit durch Symbolische Auswertung;
- Heuristische Verfahren zur Steuerung der Beweissuche;
- Hypothesenbildung und Widerlegungsverfahren;
- Verfahren zum automatischen Terminierungsnachweis von Programmen.

Kenntnisse aus den Vorlesungen "Semantik und Programmverifikation" oder "Rekursion, Induktion, Verifikation" werden nicht vorausgesetzt!

Relevante Literatur:

Die Vorlesung orientiert sich an Kapitel 5- 8 des Skriptums "Rekursion, Induktion, Verifikation" (Auslage im LZI zu Vorlesungsbeginn). Ergänzende und weiterführende Literatur wird in der Bibliographie des Skriptums aufgeführt.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Vorlesung "[Semantik und Programmverifikation](#)", 4+2, jährlich/WS

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: I, II, III

Wirtschaftsinformatiker: ja

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik:

ja

Für Datentechniker geeignet: nein

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS: Inferenzsysteme	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter		20.137.4

Inhalt (in Stichworten):

Aktuelle Themen aus dem Gebiet der Inferenzsysteme

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Kommunikation in verteilten Systemen	S2	Fr	9.50-11.30	38/B2	17.04.	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Liebig, Vogler		20.264.4

Anmeldung:

Ab sofort bei H. Vogler, ITO (Wilhelminenstr. 7, Raum A107)

Vorbesprechung:

Montag, 30 März 13:00, Raum 38/C102

Inhalt (in Stichworten):

Ausführliche Informationen unter:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-kivs-s98/>

- CORBA
- Transaktionsverarbeitung (OTS, JTS)
- Internet
- Multimedia
- Java
- Active Networks
- Mobile Agenten

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Das Seminar richtet sich an Studenten (FB 20, FB 1, FB 18)
ab
dem 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Visualisierung und Virtuelle Realität	V2	Mo	13.30-15.10	48A/074	20.04.	Müller		20.133.1
Visualisierung und Virtuelle Realität	Ü2	*	*	48A/-	Aushang	Müller		20.133.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Kurzbeschreibung:

Einführung in die Problematik der Visualisierung und VR, Datenvorverarbeitung, Datenvisualisierung, Datenpräsentation, Interaktion mit Daten, Geräte- und Rechnertechnologien, Hochleistungs-Renderingverfahren, Volumenrendering, aktuelle Visualisierungstechniken und -systeme, VR Anwendungsbeispiele, Datenschnittstellen und Standards, Echtzeitsimulationsverfahren, Kollisionserkennung, Haptik, Parallelisierungsstrategien.

Ausführliche Beschreibung:

Der Bereich der computer-graphischen Visualisierung hat in den letzten Jahren durch die Technologieentwicklungen im Bereich der Virtuellen Realität enorm an Bedeutung gewonnen. Komplexe, computer-generierte Datenwelten werden mit Hilfe geeigneter Methoden in quasi Echtzeit dargestellt und ermöglichen einem Benutzer, die Zusammenhänge dieser Daten interaktiv zu erforschen und die erforderlichen Sachverhalte zu erkennen (wissenschaftlich-technische Visualisierung). Besondere Gerätetechnologien ermöglichen darüberhinaus in Verbindung mit speziellen Echtzeit-Berechnungsverfahren eine immersive Darstellung dieser virtuellen Umgebungen, so daß ein Benutzer sich in diese Welt hinein versetzt fühlt (virtuelle Realität).

Im Rahmen dieser Lehrveranstaltung werden zuerst die Grundlagen, Begriffsbildungen und Referenzmodelle zur Einordnung der Thematik im Rahmen der Computer-Graphik aufgezeigt. Aufbauend darauf werden die besonderen Technologien, Algorithmen und Methoden der Visualisierung und VR behandelt. Dazu gehören: Gerätetechnologien (Hardware, Ein- und Ausgabegeräte, Haptik, 3D-Sound, etc.), die für diesen Bereich spezifischen Probleme der Datenschnittstellen (Standards, Vorverarbeitung, Systeme, etc.), Interaktionstechniken (inkl. Echtzeit-Kollisionserkennung), Darstellungsverfahren (Volumenvisualisierung, Echtzeit-Rendering, Radiosity), Handhabung großer und komplexer Datenmengen, Echtzeit-Simulationsverfahren und Parallelisierungsstrategien (inkl. verteilter Anwendungen). Schließlich werden diese Techniken an Beispielen aktueller Forschungsarbeiten aus

den Bereichen Visualisierung (Medizin, Wetter, Strömungsdaten) und VR (Virtual Prototyping, Training, Einbau- Montagesimulation, Architektur walk-through etc.) dokumentiert.

Aufbauend auf den "Grundlagen der Graphischen Datenverarbeitung (GDV)" behandelt diese Lehrveranstaltung den besonderen Aspekt der Echtzeit-Darstellung und -Interaktion mit seinen besonderen Technologien und Anwendungsfeldern. Sie bildet damit eine sehr gute Ergänzung zu den Lehrveranstaltungen "Physikalisch-basierte Modellierung (PBM)" (in der die Grundlagen der Modellierung und Simulation erarbeitet werden), "Visual Computing (VC)" (hier werden vor allem die wahrnehmungstheoretischen Aspekte und computer-vision basierte Rekonstruktion vertieft, was speziell im Bereich "augmented reality" eine Rolle spielt) und "Informatik-Grundlagen von CAD (CAD)" (was die Grundlage vieler VR Anwendungen wie z.B. "virtual prototyping" und "Einbau- Montagesimulation" bildet).

Weitere Informationen zum Thema:

Homepage von Stefan Müller:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/people/persons/stefanm.html>

Abteilung Visualisierung und Virtuelle Realität:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/index.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Empfohlen: Grundlagen der Graphischen Datenverarbeitung (GDV)
Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Physikalisch-basierte Modellierung (PBM)

Visual Computing (VC)

Informatik-Grundlagen von CAD (CAD)

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
-CAD - Instrument der Informationsverarbeitung im industriellen Einsatz (BV s.bes. Aush.)	V2	*	*	48A/073	Aushang	Klos		20.141.1

Vorbesprechung:

Tel.: 0711 17 67575

Fax: 0711 17 66664

Inhalt (in Stichworten):

CAD ist zum wichtigsten, unentbehrlichen Betriebsmittel der Entwicklung von Produkten geworden. CAD ist mittlerweile mehr als der reine Ersatz des Betriebsmittels "Zeichenbrett". CAD ist System, Tool, Medium für Umsetzung, Information + Kommunikation im gesamten Prozeß der Produktgestaltung.

Für einen effektiven Einsatz von CAD als Instrument der Informationsverarbeitung sind heute gleichzeitig und gleichbedeutend die IT-technischen und die prozeßorganisatorischen Aspekte zu betrachten.

Diese Erkenntnis + Erwartung an den CAD-Einsatz in der Industrie werden durch die Formel zum Ausdruck gebracht:

CAD-systems * (process capability + cultural ability) = sustainable competitive

oder:

Technik * (Organisation + Verhalten)
nachhaltiger wirtschaftl.

=

atvanlage

Vorteil

Ziel und Anspruch der Vorlesung ist dies aus der Sicht der Praxis eines Betriebes der Automobil-Industrie zu erläutern.

Gliederung:

- Einführung CAD + Entwicklungsprozesse
 - Erfahrungen, Trends, Probleme und Strategien in der fertigen Industrie
 - Bedeutung von CAD in weltweiten Produktentwicklungsprozessen
 - CAD, EDM, Digital Mock Up, Simulation
- CAD-Techniken
 - Rechnergestützte Konstruktion
 - Variantenerzeugung durch Modellmodifikation
 - Variantentechniken durch parametrische Modellieretechniken
 - Methoden zur Evaluierung parametrischer Modelle
- CAD-Hardware
- Anwendungsbeispiele aus der industriellen Praxis
- Reengineering von Entwicklungsprozessen
 - Benchmarking, Optimierung, Umsetzung
 - Tools der Prozeßoptimierung
- Trends

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom, GDV I

Relevante Literatur:

Roller: CAD-effiziente Anpassungs- und Variantenkonstruktion
Springer-Verlag 1995, ISBN 3-540-58779-9

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Diplom Informatik III

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmierung eines graphischen Systems	P3	*	14.00-16.00	48A/074	Aushang	Encarnacao/Lindner, NN		20.120.5

Vorbesprechung:

21.04.98 14:00-16:00

Inhalt (in Stichworten):

Wechsel der Inhalte anlehnend an laufende Projekte und Forschungsvorhaben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Themen zu: "Graphisch- Interaktive Systeme"	S3	*	*	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Lindner, NN		20.143.4

Anmeldung:

21.04.98 14.00-16.00 Uhr

Inhalt (in Stichworten):

Wechsel der Inhalte anlehnend an laufende Projekte und Forschungsvorhaben.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Mobile Multimedia-Kommunikation	S3	*	*	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.182.4

Vorbesprechung:

20.04.98 11:40

Inhalt (kurze Beschreibung):

Multimediale Online Dienste und Mobile Computing sind die sich derzeit mit Abstand am stärksten entwickelnden und wachsenden Märkte in der Informations- und Kommunikationstechnologie. Inzwischen sind eine Reihe kostengünstiger und portabler Systeminfrastrukturen verfügbar, die die Vision, jederzeit an jedem Ort auf multimediale Informationen zugreifen zu können, greifbarer werden lassen. Einen solchen mobilen Zugriff ermöglichen beispielsweise tragbare Computer (Notebooks, Personal Digital Assistants, etc.), die an ein datenfähiges Handy angeschlossen sind. Um eine breite Akzeptanz für mobile und verteilte Anwendungen zu erzielen, werden innovative Lösungen für die neuen Problemstellungen benötigt.

Der Schwerpunkt dieses Seminars ist eine Auseinandersetzung mit Methoden, Werkzeugen und Modellen zur Realisierung von Systemen, Diensten und Anwendungen, welche die Umsetzung der Vision des allgegenwärtigen Informationszugriffs unterstützen. In diesem Kontext umfassen die Seminarthemen folgende Gebiete:

- Grundlagen
(Location Management, neue Interaktionsformen, multimediale Kommunikation, Ressourcen-Management)
- Systemarchitekturen
Endgeräten - Personal Digital Assistants (Windows CE, Palm Pilot, etc.), Formate u. Standards - HDML, WAP, CORBA
- Anwendungen
Mobiles Web, Mobile Agenten, Interaktives Video, Mobile Informationssysteme, Mobiles Haus-Kontrollsystem)

Web Adresse: http://www.zgdv.de/www/zgdv-mmivs/STUD/seminar_98-g.html

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Studienbegleitende Leistung

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
3D-Animation und Visualisierung (Blocktermine à 3 Vorträge n.V.)	S3	Mo	14.00-16.00	48A/220	20.04.	Krömker		20.184.4

Anmeldung:

im Zeitraum 15.02.98 - 20.04.98 per Email an doerner@igd.fhg.de
oder
per Telefon (06151 / 155-647)

Vorbesprechung:

Mo., 20.04.1998, 14:00-16:00 Uhr, 48 A / 073 (Rundeturmstrasse 6)

Inhalt (in Stichworten):

Animationen spielen im Hypermedia - Zeitalter eine immer wichtiger werdende Rolle, insbesondere Animationen, die sich nicht auf den 2D Bereich beschränken und Interaktion sowie Verteilbarkeit über Netzwerke erlauben. Dem wird auch durch verschiedene Neuentwicklungen auf diesem Gebiet (VRML 2.0, VRML 97, Java, DirectX, Java3D, dedizierte 3D Graphikkarten z.B. für Open GL) Rechnung getragen. Neben Filmindustrie, Entertainment und Marketing werden auch Gebiete wie computerunterstütztes Lernen, Telekommunikation, industrielle Anwendungen, 3D - Mensch - Maschineschnittstellen (z.B. Avatare) oder dreidimensionale Visualisierungen z.B. von Simulatoren als Anwendungsfelder von 3D Animationen gesehen. 3D Animation ist eine Basistechnik für Kommunikation und Visualisierung von Informationen.

Im Seminar sollen 3D-Animation und Visualisierung, deren Anwendungen und zugrunde liegende Technologien, vertieft behandelt werden. Anhand entsprechender aktueller Literatur werden einzelne Teilbereiche dieser Thematik bearbeitet und eine Seminararbeit erstellt wird. Das Resultat wird den Seminarteilnehmern im Rahmen eines Vortrages präsentiert.

Die Seminarthemen umfassen folgende Gebiete:

- Animationstechniken, Erstellung von Animationen, Animationspipeline
- Wahrnehmungspsychologische Aspekte von Animation und Visualisierung
- Animations- und Visualisierungssysteme
- Verteilte, mobile und internetbasierte Animation und Visualisierung
- Technologien (VRML, Java3D, Open Inventor, ...)
- Anwendungen von Animation und Visualisierung

Relevante Literatur:

- A.Watt, M.Watt: Advanced Animation and Rendering Techniques, Addison-Wesley, 1992
- The VRML Repository, <http://www.sdsc.edu/vrml/>
- Verschiedene Zeitschriften: IEEE Computer, IEEE Computer Graphics and Applications, ACM Computer Graphics, The Visual Computer, EUROGRAPHICS Proceedings, etc.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Vertiefung:

Praktika, Studien- und Diplomarbeiten

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker: studienbegleitende Leistung

Wirtschaftsinformatiker: Diplom

Mathematik mit Schwerpunkt Informatik: Diplom

Für Datentechniker geeignet: ja/Voraussetzung: Zustimmung des FB 19

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS des FG Graphisch- Interaktive-Systeme	S3	Di	11.30- 12.15	48A/074	21.04.	Encarnacao/ Lindner		20.176.4

Inhalt (in Stichworten):

Vorstellung der im Haus der Graphischen Datenverarbeitung laufenden Aufgaben in Forschung und Lehre, Diskussion von Studien- und Diplomarbeiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

GDV I, Vordiplom

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Visual Computing II	V2	Mi	17.30-19.00	48A/073	22.04.	Englert		20.126.1

Inhalt (kurze Beschreibung):

Die zweisemestrige Veranstaltung "Visual Computing" richtet sich an alle Studenten, die am menschlichen Sehverhalten und dessen Abbildung auf Rechnersystemen interessiert sind. Außerdem nehmen Integrationsaspekte der Bereiche Computer Graphik und Computer Vision einen wesentlichen Bestandteil der Veranstaltung ein.

In Visual Computing II wird der Schwerpunkt auf die integrative Behandlung und Grundlagen der Fachgebiete Computer Vision, Bildverarbeitung und generative Computergraphik gelegt.

Einzelne Themen sind:

- Bildrepräsentationen z.B.
 - Ortsbereich
 - Frequenzbereich
 - Bildpyramiden
- Repräsentation von Merkmalsdaten
- Wahrnehmungspipeline von Marr und Computer Vision
- Referenzmodell für Visual Computing
- Integration von Aspekten und Modellen von
 - Bildverarbeitung
 - generative Computer Graphik
 - Interaktionen in Visual Computing

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker:	Diplom, Informatik III
Wirtschaftsinformatiker:	Diplom
Mathematik mit Schwerpunkt Informatik:	Diplom
Datentechniker:	ja / Voraussetzung: Zustimmung vom FB 19

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Testfreundlicher Entwurf digitaler Schaltungen	V2	Mo	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	20.04.	Gläser		20.106.1

Anmeldung:

keine

Vorbesprechung:

keine

Inhalt (in Stichworten):

Allg.: Methoden zur Qualitaetssicherung von digitalen Schaltungen
 Algorithmen zur Fehlersimulation und Testmuster-Generierung
 Fehlermodelle fuer digitale Schaltungen
 Optimierung und Verifikation, Redundanzen in Schaltungen
 Selbsttest und Fehlertoleranz, Zuverlaessigkeit von HW

Voraussetzungen zur Teilnahme:

DVP

Relevante Literatur:

M. Abramovici, M.A. Breuer, A.D. Friedman: Digital Systems Testing and Testable Design, IEEE Press, ISBN 0-7803-1062-4
 M.H. Schulz: Testmustergenerierung und Fehlersimulation in digitalen Schaltungen mit hoher Komplexitaet, Springer-Verlag, Informatik Fachberichte 173, ISBN 3-540-50051-0 o. 0-387-50051-0
 K.-E. Grosspietsch, H.T. Vierhaus, Entwurf hochintegrierter Schaltungen, Wissenschaftsverlag Reihe Informatik, Band 96, ISBN 3-411-16661-4

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatik IV

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Programmierung und Anwendung von Java-Chipkarten	P4	*	*	25/9	Aushang	Mattern/ Fünfroeken, Moschgath		20.147.5

Anmeldung:

Ab sofort im Sekretariat FG "Verteilte Systeme" (25/4)

Inhalt (in Stichworten):

Die JavaCard ist eine Chipkarte, die die Fähigkeit besitzt, Java-Programme auf der Karte ablaufen zu lassen. Innerhalb des Praktikums soll das Potential der Karte erforscht und Anwendungen prototypisch implementiert werden.

Ausführliche Beschreibung unter:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/pr-javacard-ss98/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom
- JAVA-Kenntnisse

Relevante Literatur:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/pr-javacard-ss98/jc-lit.html>

Angebotsturnus:

einmalig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Praktikum (P4) ab 5. Semester

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
OS Verteilte Systeme	S3	Mi	9.50-11.30	25/6	Aushang	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister		20.105.4

Anmeldung:

Empfehlenswert für Diplomanden und Diplomandinnen des Fachgebiets.

Vorbesprechung:

entfällt

Inhalt (in Stichworten):

Mitarbeiter und Studierende höherer Semester berichten über eigene Forschungsergebnisse und interessante Arbeiten zum Thema "Verteilte Systeme".

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom und entsprechende Lehrveranstaltungen des Fachgebiets

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Informationssysteme	V2	Di	13.30-15.10	12/36	14.04.	Neuhold/ Ferber		20.156.1
Informationssysteme	Ü2	Mi	14.00-16.00	51/-	Aushang	Neuhold/ Ferber		20.156.2

Anmeldung:

Erste Vorlesungsstunde

Vorbesprechung:

Erste Vorlesungsstunde / T: (06151) 869 847 / email: ferber@darmstadt.gmd.de

Inhalt (in Stichworten):

Klassische Information Retrieval (IR) Verfahren:

Boolesches Retrieval / Vektorraummodell

Repräsentation von Inhalten:

Klassifikationen / Thesauern / Konzepte und Lemmatisierung

Evaluation:

Qualitätsmaße / Testkollektionen / TREC Experimente

Weiterentwicklungen:

Passagenretrieval / Relevance Feedback /

Strukturierte Objekte / Inferenznetze / Korpusbasierte Methoden

<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/ifs/index.html>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Vordiplom

Relevante Literatur:

- R. Ferber: Informationssysteme: Skript zur Vorlesung im SS 97
<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/ifs/index.html>
- W. Frakes & R. Baeza-Yates (eds): Information Retrieval: Data Structures and Algorithmus.
- N. Fuhr: Information Retrieval Skriptum zur Vorlesung 1997
<http://ls6-www.informatik.uni-dortmund.de/ir/teaching/courses/ir/>
- G. Salton & M.J. McGill: Introduction to modern Information Retrieval McGraw-Hill, 1983
- Vertiefung: Originalarbeiten aus Zeitschriften und Konferenzbänden

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Informatiker / Wirtschaftsinformatiker /

Mathematik m. Schwerpunkt Informatik:

Hauptstudium

Für Datentechniker geeignet.

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Adaptive Internet-Dienste.	S2	Mi	10.00-12.00	51/1315	15.04.	Neuhold/Baudisch, Thiel		20.167.4
Adaptive Internet-Dienste.	P3	Mi	*	51/1315	15.04.	Neuhold/Baudisch, Thiel		20.167.5

Anmeldung:

ist erwünscht Tel.: 06151/869854 oder Email: baudisch@darmstadt.gmd.de

Vorbesprechung:

15.04.98, 10.00 - 12.00 h, beim Pförtner melden, Dolivostr. 15

Inhalt (in Stichworten):

Heutzutage sind große Mengen täglicher Information in Fernsehen und Zeitschriften, besonders auch im Internet verfügbar. Wie tief sich der Benutzer in diese Informationen einarbeitet, hängt von der Menge der verfügbaren Zeit ab. Da meist nur beschränkte Zeit zur Verfügung steht, wird der Anwender versuchen, sich auf das Wesentliche zu beschränken, doch gerade das Erkennen des Wesentlichen ist eine komplizierte Aufgabe. Hier können Systeme helfen, die die Funktion haben, die einströmenden Datenmengen anhand von Benutzerpräferenzen zu filtern und optisch aufzubereiten.

In dem Seminar sollen theoretische Grundlagen von wichtigen Basistechniken wie Benutzermodellierung, Informationsfilterung, maschinelles Lernen, WWW/Java und Benutzerschnittstellen erarbeitet werden.

Im Praktikum können die im Seminar vorgestellten Techniken praktisch eingesetzt werden. Die Ergebnisse können schließlich im Rahmen einer Kooperation mit einer großen Fernsehprogrammzeitschrift eingesetzt und erprobt werden.

Weitere Information unter

<http://www-cui.darmstadt.gmd.de/visit/Activities/TV-Online/Public/Projects/>

Voraussetzungen zur Teilnahme:

- Vordiplom

Relevante Literatur:

Zeitschriften und ausgewählte Konferenzartikel

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Einordnung in Studienplan und Prüfungsordnung:

Seminar/Praktikum im Hauptstudium

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)	V2	Mo	14.25- 16.05	73A/77	20.04.	Rauh		21.006.1
Grundlagen der Materialwissenschaft V (Physikalische Festkörpereigenschaften)	Ü1	Mo	16.15- 17.00	73A/77	Aushang	Rauh/ Deister		21.006.2

Inhalt (kurze Beschreibung):

Wesen und Methoden der Festkörperphysik samt ihrer Bedeutung für die Materialwissenschaft, Demonstration anhand von Beispielen.

Harmonisches Gitter mit ein- bzw. zweiatomiger Basis: klassische Bewegungsgleichungen, Dispersionsrelationen, Brillouinzone, akustische und optische Moden, elastischer Grenzfall; Quantisierung elastischer Wellen: Phononen, Zustands- und Besetzungsdichte; spezifische Wärme nach Einstein bzw. Debye; anharmonische Prozesse: Phononenwechselwirkungen, thermische Gitterausdehnung, thermische Gitterleitfähigkeit.

Gas freier Elektronen im Potentialkasten als einfachstes Metallmodell: elektronische Energieniveaus und ihre Besetzung, Fermi-Energie und Fermi-Fläche, elektronische Zustandsdichte; spezifische Wärme und magnetische Suszeptibilität; Ladungsdichteschwingungen, dielektrische Response, elektrostatische Abschirmung.

Polarisierbarkeit freier Atome, lokales elektrisches Feld am Ort der gebundenen Atome eines Dielektrikums: makroskopisches elektrisches Feld, Depolarisationsfeld, makroskopische Polarisation, Lorentz-Relation; dielektrische Konstante und atomare Polarisierbarkeit: Beziehung von Clausius-Mosotti.

Ursachen und Grundtypen magnetischen Verhaltens; diamagnetische Suszeptibilität: Langevin-Gleichung; Quantentheorie des Paramagnetismus: Brillouin-Funktion, klassischer Grenzfall, Curiesches Gesetz, Hundsche Regeln; ferromagnetische Ordnung: Austauschfeld, Curie-Weiss'sches Gesetz, Sättigungsmagnetisierung, Domänenwände, Koerzitivkraft und magnetische Hysterese.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Mathematik und Physik.

Relevante Literatur:

A. Guinier, R. Jullien, "Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern", Hanser-Verlag, München (1992).

K.H. Hellwege, "Einführung in die Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1988).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

H.M. Rosenberg, "The Solid State", Oxford University Press (1990).

B.K. Tanner, "Introduction to the Physics of Electrons in Solids", Cambridge University Press (1995).

C. Weißmantel, C. Hamann, "Grundlagen der Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1980).

Angebotsturnus:

jedes zweite Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Technische Mechanik II	V2	Do	8.00- 9.40	11/352	16.04.	Tsakmakis		06.116.1
Technische Mechanik II	Ü1	Do	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	16.04.	Teschner		06.116.2

Inhalt (in Stichworten):

Vektoren, Matrizen, Tensoren.

Geometrie der Deformation, Verzerrungstensor, Bilanzgleichungen, Spannungstensor.

Spezielle Materialgleichungen

- Elastizität: Ebene Probleme, Airy'sche Spannungsfunktionen, Balkenbiegung, Torsion, Rohr unter Innen- und Außendruck
- Viskoelastizität: Rheologische Modelle, Gleichgewichtskennlinie, spontanes Elastizitätsgesetz, Relaxation, Kriechen, Korrespondenzprinzip, Rohr unter Innen- und Außendruck
- Plastizität: Fließfunktion, Fließregel, isotrope und kinematische Verfestigung, zyklische Belastungen, Rohr unter Innendruck
- Viskoplastizität: Überspannungsfunktionen, Relaxation, Kriechen.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studentinnen und Studenten des Fachbereichs Materialwissenschaften ab dem 4. Semester.

Relevante Literatur:

- 1) G.E. Mase:
Continuum Mechanics
Schaum's Outline Series, McGraw-Hill, 1970
- 2) A.J.M. Spencer:
Continuum Mechanics
Longman Group Lim., 1980
- 3) R.J. Atkin; N. Fox:
An Introduction to the Theory of Elasticity
Longman Group Lim.,
- 4) W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2, Elastostatik;
Springer-Verlag, 1998
- 5) J. Lemaitre; J.-L. Chaboche:
Mechanics of Solid Materials
Cambridge University Press, 1985
- 6) W.N. Findley; J.S. Lai; K. Onaran:
Creep and Relaxation of Nonlinear Materials
North-Holland Publishing Company, 1976

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. Materialwissenschaftler. (8.00- 13.00 Uhr)	P5	Mi	*	71/401	15.04.	Martin/ Käss		07.010.5

Inhalt (in Stichworten):

Versuche in Physikalischer Chemie auf den Gebieten:
Thermodynamik, Kinetik, Elektrochemie, Spektroskopie

Voraussetzungen zur Teilnahme:

bestandene Klausur PCI

Relevante Literatur:

siehe Praktikumsscript

Angebotsturnus:

jedes Sommersemester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Methoden der Materialwissenschaft II	V2	Do	10.45-12.25	73A/77	16.04.	Ortner		21.100.1
Methoden der Materialwissenschaft II	S1	Do	13.30-14.15	73A/77	23.04.	Ortner		21.100.4

Inhalt (in Stichworten):

Einführung in die Materialanalytik und zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

a) Bulkanalyse (AAS, OES, RFA)

b) Mikrobereichs- und Oberflächenanalyse (REM, ESMA, SIMS, AES, XPS, RBS, AFM, STM, FIM)

c) Zerstörungsfreie Werkstoffprüfung

d) Grundbegriffe der Qualitätssicherung

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Vordiplom in Materialwissenschaft, Chemie, Physik oder Mineralogie.

Relevante Literatur:

Vorlesungsskriptum verfügbar, dort Angabe von relevanter Literatur.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Materialuntersuchung und -modifizierung mit Ionenstrahlmethoden	V2	Fr	13.30-15.10	73A/128	17.04.	Balogh		21.117.1
Materialuntersuchung und -modifizierung mit Ionenstrahlmethoden	S1	Do	15.20-16.05	73A/77	23.04.	Balogh		21.117.4

Inhalt (in Stichworten):

Wechselwirkung zwischen energetischen Ionen und Festkörpern
(Elektronischer und nuklearer Energieverlust, Energieverlustkurve, Implantationsprofile, Reichweite der Ionen, Strahlenschäden)

Erzeugung energetischer Ionenstrahlen
(Aufbauprinzipien von Beschleunigern, Komponenten der Strahlführung und -analyse)

Modifizierungstechniken
(Bestrahlung, Implantation, Ionenstrahlmischen, Dynamisches Ionenstrahlmischen)

Ionenstrahlanalyse
(Rutherford Rückstreuung (RBS), Gitterführung (Channeling), Kernreaktionsanalyse (NRA), Sekundärionen-Massenspektrometrie (SIMS), Protoneninduzierte Röntgenemission (PIXE), Elastische Rückstoßanalyse (ERDA))

Anwendungen
(Metalle, Halbleiter, Isolatoren, Polymere)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Studenten der Materialwissenschaft, Physik und Chemie mit abgeschlossenem Grundstudium, Diplomanden, Doktoranden

Relevante Literatur:

J.R.Tesmer, M.Nastasi:
Handbook of Modern Ion Beam Materials Analysis
Materials Research Society, Pittsburgh, USA, 1995

W.-K. Chu, J.W. Mayer, M.-A. Nicolet:
Backscattering Spectrometry
Academic Press, USA, 1978

G.Schatz, A.Weidinger:
Nukleare Festkörperphysik
Teubner Studienbücher, 1992

A.G.Balogh, G.Walter:
Materials Science Applications of Ion Beam Techniques
Materials Science Forum Volumes 248-249
Trans Tech Publications, 1997

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Festkörperphysikalische Grundlagen der Materialwissenschaft (Magnetismus und Supraleitung)	S2	Fr	15.20-17.00	73A/228	24.04.	Rauh		21.128.4

Inhalt (in Stichworten):

GEGENSTÄNDE DER EINZELNEN VORTRÄGE:

Magnetismus wechselwirkungsfreier Elektronensysteme.

Ferromagnetismus.

Austauschwechselwirkung.

Kollektive magnetische Anregungen.

Supraleitung als makroskopisches Quantenphänomen.

Magnetische Supraleiter-Eigenschaften.

Josephson-Effekte.

(Bemerkung: Einzelne Vorträge erstrecken sich über 1, 2 bzw. 3 Sitzungen.)

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Grundkenntnisse in Physik, insbesondere

Festkörperphysik;

Grundkenntnisse in Mathematik.

Relevante Literatur:

W. Buckel, "Supraleitung", VCH Verlagsgesellschaft, Weinheim (1990).

M. Cyrot, D. Pavuna, "Introduction to Superconductivity and High-Tc Materials", World Scientific, London (1992).

A. Guinier, R. Jullien, "Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern", Hanser-Verlag, München (1992).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

B.K. Tanner, "Introduction to the Physics of Electrons in Solids", Cambridge University Press, Cambridge (1996).

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Indroduction to Macroeconomics	V2	Tue	16.15-17.55	11/221	04/14	Caspari		01.007.1

Syllabus:

- National accounting
- Simple multipliers
- Interaction of good, money and labour market
-

Prerequisites (necessary knowledge):

- no prerequisites

Relevant Literature:

- wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Course Cycle:

- each summer term

Course Language:

- German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Business Administration II	V2	Wed	11.40-13.20	9/030	04/15	Domschke/ Scholl	01.010.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Basics of Decision Theory, Production, Material Requirements Planning, Logistics, Investment, Taxes.

Prerequisites (necessary knowledge):

Business Administration I

Relevant Literature:

Domschke, W. and H. Stadtler (1998): Grundlagen der BWL II, Manuscript, TU Darmstadt.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Engineering Mechanics: Strength of Materials	V2	Thu	9.50-11.30	47/50	04/16	Hauger	06.002.1
Engineering Mechanics: Strength of Materials	Ü2	Fri	11.40-13.20	2A/024 11/9 11/10 11/11 11/12 11/104 11/107 11/110 11/111 11/121 11/312 11/313 11/314 12/144 47/054	04/17	Hauger/ Wolf	06.002.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Tension and compression, statically indeterminate trusses, Stress, strain, plane stress, Hooke's law, Stresses in beams, deflection of beams, Torsion, Strain energy, Columns.

Prerequisites (necessary knowledge):

Engineering Mechanics: Statics

Relevant Literature:

W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2, Elastostatik;
Springer-Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Additional topics for the course Strength of materials	V2	Tue	9.50-11.30	11/23	04/21	Hauger, NN	06.009.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Additional topics for the course Strength of materials

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

see course information

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Materials Technology Part II	V2	Wed	8.15- 9.45	36/101	04/22	Berger		16.009.1

Syllabus:

characteristics and testing of materials: design of components, strength under static/dynamic load and regarding high temperatures, toughness, notch effect, stress concentration factor, fatigue; non-destructive testing, hardness testing, technological testing, metallography, surface analytic, effects on materials and components properties, corrosion, wear, selection of materials

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde II; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to CAD	V1	Mon	9.50-11.30	47/053	04/20	Anderl	16.014.1
Introduction to CAD	Ü3	Wed	9.50-12.25	19/202	15.04.	Anderl, und Mitarbeiter	16.014.2
		Wed	12.35-15.10	19/202			
		Wed	15.20-17.55	19/202			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Basics of modelling using parametric 3D-CAD-Systems

Course structure:

- sketching techniques
- parametric 3D modelling of single parts and assemblies
- derivation of technical drawings
- tolerances and surface finishing information
- advanced modelling techniques

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Course script
Exercise documentation
WWW-documentation

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
exercises in civil property law	Ü2	Tue	16.15-17.55	47/052	04/21	Schneider, U. H.	01.020.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- transfer of the knowledge learned during the courses civil property law I and civil property law II into cases.
- learning of how to work with German statutes in practice; subsumption.

Prerequisites (necessary knowledge):

attendance at the courses "civil property law I" and "civil property law II".

Relevant Literature:

text of German Civil Law (BGB)

Pleyer/Hofmann, Sammlung privatrechtlicher Fälle, 13. Aufl. 1994.

Köbler: Die Anfängerübung im Bürgerlichem Recht.

Goldmann: Studienreihe Jura.

More relevant literature during the first lesson.

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Thermodynamics II	V2	Tue	9.50-11.30	47/50	04/14	Stephan	16.001.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Evaporation and condensation, wet vapour
 Power cycles
 Refrigeration cycles / Heat pump
 Moist air
 Combustion

Relevant Literature:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik I/II
 Darmstadt 1994

H.D. Baehr: Thermodynamik (9. Auflage)
 Springer Verlag, Berlin 1996

K. Stephan, F. Mayinger: Thermodynamik (14. Auflage)
 Springer Verlag, Berlin 1992

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Thermodynamics III	V2	Wed	9.50-11.30	47/50	04/15	Stephan	16.002.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Heat conduction
 Convective heat transfer, Nusselt numbers
 Heat transfer with phase change (evaporation / condensation)
 Heat exchangers
 Radiation

Relevant Literature:

H. Beer: Umdruck zur Vorlesung Thermodynamik III
 Darmstadt 1992

Incropera, De Witt: Introduction to heat transfer
 Wiley, New York

Baehr, Stephan: Wärme- und Stoffübertragung
 Springer, Berlin

Cengel: Thermodynamics and heat transfer
 Mc Graw Hill, New York

Elsner: Grundlagen der technischen Thermodynamik
 Band 2: Wärmeübertragung
 Akademie, Berlin

Wagner: Wärmeübertragung
 Vogel

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mathematics II for engineers (ET,WI (ET), SPORTINF)	V4	Wed	9.50-11.30	11/226	15.04.	Nolte	04.001.1
		Thu	11.40-13.20	31/08			
Mathematics II for engineers (ET,WI (ET), SPORTINF)	Ü2	Fri	9.50-11.30	11/109 11/112 11/125 12/36	17.04.	Nolte/Kürner, Puhlmann	04.001.2
		Fri	11.40-13.20	11/109 11/112 11/300 12/31 12/36			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Fourier series and orthogonal functions. Differential calculus of functions of several variables. Total differential. Partial derivatives. Local maxima and minima. Vector differential calculus. The gradient field, the divergence of a vector field, the curve of a vector field. Integral calculus of functions of several variables. Line integrals. The theorems of Gauß, Green and Stokes.

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics I for engineers (ET,WI(ET), SPORTINF)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Materials for Electrical Engineering	V2	Tue	13.30-15.10	48/051	04/14	Berger/ Kaiser	16.214.1

Syllabus:

metallurgical basics, structures of materials and alloys, materials properties, materials testing, glass, ceramics, resistors, magnetic materials, metals (ferrous, copper, aluminium and magnesium alloys), non-conductors, semi-conductors

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

H.-J. Bargel und
G. Schulze: Werkstoffkunde; H. Schroedel Verlag KG, Hannover
G. Fasching: Werkstoffe für die Elektrotechnik - Mikrophysik, Struktur, Eigenschaften; Springer-Verlag, Wien/New York
H. Schaumburg: Einführung in die Werkstoffe der Elektrotechnik; B.G. Teubner, Stuttgart
W. v. Münch: Werkstoffe der Elektrotechnik; Teubner Studienskripten, B.G. Teubner
D. Spickermann: Werkstoffe und Bauelemente der Elektrotechnik und Elektronik; Vogel-Verlag, Würzburg
H. Fischer: Werkstoffe in der Elektrotechnik; Carl Hanser Verlag, München

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Basic Electrical Engineering II	V4	Wed	8.00- 9.40	47/053	17.04.	Clausert		18.001.1
		Fri	8.00- 9.40	31/08				
Basic Electrical Engineering II	Ü2	Fri	9.50- 11.30	1/103 10/70 11/25 12/31	24.04.	Clausert/ Brück, Jammal, Walter		18.001.2
		Fri	11:40- 13:20	11/25 11/125 11/126 11/204				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Fields of electrical currents, electrostatic fields, stationary magnetic fields, time-variable magnetic fields, electromagnet fields and waves, transmission lines

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Electrical Engineering I

Relevant Literature:

Clausert, H./Wiesemann, G.: Grundgebiete der Elektrotechnik 1 und 2, 6. Aufl., München; Oldenbourg Verlag 1993

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mechanics for Electrical Engineers	V4	Tue	8.00-9.40	47/051	14.04.	Markert	06.005.1
		Wed	9.50-11.30	10/105			
Mechanics for Electrical Engineers	Ü2	Mon	13.30-15.20	2A/208 10/95	20.04.	Markert/ Teschner	06.005.2
		Mon	15.20-17.00	2A/208 10/95			
		Tue	14.25-16.05	10/5 28/113			
		Tue	16.15-17.55	10/5 28/113			
Do	13.30-14.30	2D/204K					

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/mech_et_e.html

For further general information:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Electrical Measuring Techniques II	V2	Mon	9.50-11.30	31/08	04/20	Pfeiffer, W.	17.010.1
Electrical Measuring Techniques II	Ü1	Mon	11.40-12.25	31/0012	04/20	Pfeiffer, W./Päde, Schön, Zender	17.010.2

Syllabus:

Oscilloscopes; functional principles and applicaton; voltage dividers an probes; measuring circuits; measuring systems in 3-phase-circuit; AC bridge circuits; digital measuring circuit, A/D converter circuits; digital measuring instruments

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics, Physics, Basics of Electrical Engineering

Relevant Literature:

Schrüfer: Elektrische Meßtechnik; Hanser-Verlag
Pfeiffer: Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mathematics II	V4	Mon	11.40-13.20	47/50	16.04.	Hartmann	04.003.1
		Thu	14.25-16.05	47/50			
Mathematics II	Ü2	Mon	11.40-13.20	11/11 11/12 11/121	16.04.	Hartmann/ Schneider, Volz	04.003.2
		Mon	13.30-15.10	11/11 11/12 11/104 11/107 11/109 11/110 11/111 11/121 11/125 11/204 11/313 11/314			

Syllabus:

1. Linear Algebra
 - a) Systems of linear equations, matrices
 - b) Determinants
 - c) Eigenvalues and eigenvectors
 - d) Diagonalizing quadratic forms
2. Functions with several variables
 - a) Partial derivatives
 - b) Extreme values
3. Integration of functions with two/three variables
4. Line integrals
5. Surface integrals
6. Integral theorems of Green and Stokes

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics I

Relevant Literature:

Meyberg, Vachenauer: Höhere Mathematik 1 (Springer-Verlag)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Physics for Civil Engineers	V4	Wed	8.00- 9.40	9/030	15.04.	Heber		05.085.1
		Fri	8.00- 9.40	9/030				

Syllabus:

Introduction

- Kinematics
- Dynamics
- Fluid Mechanics
- Thermodynamics
- Oscillations and

Waves

- Fields

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Text books of Experimental Physics

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
The social structure of Germany	V2	Mon	11.40-13.20	46/56	04/20	Schmiede/Egloff, N.		02.262.1

Syllabus:

This course provides basic knowledge about the social structure of Germany by analysing the relationship between economy, state and society. By reading selected texts the students should be enabled to develop and discuss sociologically relevant questions.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate students of Business Administration with Civil Engineering

Relevant Literature:

Bernhard Schäfers: Gesellschaftlicher Wandel in Deutschland. Ein Studienbuch zur Sozialstruktur und Sozialgeschichte der Bundesrepublik, 6. völlig neu bearb. und erw. Auflage, Stuttgart 1995

Rainer Geißler: Die Sozialstruktur Deutschlands. Ein Studienbuch zur Entwicklung im geteilten und vereinten Deutschland, 2. Auflage, Opladen 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
geographic information systems and surveying 2	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss	12.015.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

field exercises in ground of Lichtwiese
(line levelling, setting out of buildings, arbitrary stationing,
primary data collection using Differential-GPS,
secondary data collection (digitalize/scan),
analyse and output of the collected data by means of geographic information systems)

Prerequisites (necessary knowledge):

recognized exercises in geographic information systems and surveying 1

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Schlemmer, H.: Geoinformationssysteme (Vorlesungsskript)
Seuss, R.: Übungsskript
Witte, B; Schmidt, H.: Vermessungskunde und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen. Verlag Konrad Wittwer, Stuttgart
Bill, R; Fritsch, D: Grundlagen der Geo-Informationssysteme. Band 1/2.
Wichmann Verlag, Karlsruhe
Bill, R: Einführung in Geoinformationssysteme. GeoTaschenbuch 1998.
Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Informatics in Civil Engineering II	V1	Tue	12.30-13.20	31/08	04/14	Meissner	13.011.1
Informatics in Civil Engineering II	Ü1	Tue	13.30-14.15	31/08	04/14	Meissner/ Katz	13.011.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Software Engineering, object-oriented programming, C++

Prerequisites (necessary knowledge):

Informatics in Civil Engineering I

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Fundamentals of Computer Science II	V5	Mon	9.50-11.30	47/50	20.04.	Waldschmidt	20.001.1
		Thu	8.00-9.40	47/50			
Fundamentals of Computer Science II	Ü2	Mon	13.30-15.10	11/12 11/175	20.04.	Waldschmidt/ Guntermann	20.001.2
		Tue	8.00-9.40	11/11 11/102 11/110			
		Tue	9.50-11.30	11/11 11/25			
		Tue	13.30-15.10	23/133			
		Tue	15.20-17.00	11/10 11/204			
		Wed	8.00-9.40	11/11			
		Wed	13.30-15.10	11/112 11/152 11/175			
		Mi	15.20-17.00	11/125			
Fr	8.00-9.40	11/107 11/125					
Grundzüge der Informatik II	P2	*	*	Aushang	Aushang	Waldschmidt/ Herr	20.001.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The course covers fundamentals of computer architecture. We focus on computer organization, as it shows up in the hardware/software interface. To represent these features we use the programming language C, as it is a rather machine independent language but nevertheless close to machine level. Only in rare cases we need to use a special assembly language, when C does not allow to describe the topic.

Sequential and parallel computer architectures are covered. We take a closer look into operational behaviour and memory hierarchies.

The course provides foundations for the following areas: operating systems, compiler construction, computer organization, computer networks and distributed computing.

Previous knowledge of programming in C can be helpful.

Relevant Literature:

J. L. Hennesey, J. A. Patterson:
Computer Organization and Design - The Hardware-Software Interface.
Morgan Kaufmann, San Fransisco, 1993

A. S. Tanenbaum: Structured Computer Organization.
Prentice Hall, Englewood Cliffs, N.J., 3. Auflage, 1990

S. A. Ward, R. H. Halstead: Computation Structures.
MIT Press, Cambridge Mass., 1990

K. Hwang: Advanced Computer Architecture - Parallelism,
Scalability, Programmability.
McGraw-Hill, New York, 1993

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction in mathematical statistics	Ü1	Thu	9.50-11.30	11/116	04/23	Lehn/Fried, Werthenbach	
				11/126			
				11/312			
				11/313			
							04.020.2

Syllabus:

- * descriptive Statistics:
one-dimensional data,
two-dimensional data,
robustness
- * probability theory:
probability spaces,
conditional probabilities and independence,
random variables and distribution functions,
expectation and variance,
multivariate distributions and independence,
normal distribution, χ^2 -, t- and F-distribution,
law of large numbers and central limit theorem,
empirical distribution function and Glivenko-Cantelli-theorem
- * estimation and testing statistical hypothesis:
estimators and their properties, maximum likelihood method,
confidence intervals,
testing in a normal model (t-, χ^2 - and F-tests)
goodness-of-fit tests,
nonparametric tests,
analysis of variance,
linear regression

Prerequisites (necessary knowledge):

bsaic knowledge in linear algebra and calculus

Relevant Literature:

Lehn, J.; Wegmann, H.: Einfuehrung in die Statistik

(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1992

Lehn, J.; Wegmann, H., Rettig, S.: Aufgabensammlung zur

Einfuehrung in die Statistik

(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1994

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction in mathematical statistics	Ü2	Tue	8.00-9.40	11/9 11/121 11/314	04/21	Lehn/Fried, Werthenbach	3,0 04.021.2
Introduction in mathematical statistics	T2	Thu	11.40-13.20	11/102 11/204 12/34 12/36	04/16	Lehn/Fried, Mauthner	3,0 04.021.9
Introduction in mathematical statistics	V3	Tue	9.50-11.30	47/053	14.04.	Lehn	04.021.1
		Thu	8.55-9.40	11/123			

Syllabus:

- * descriptive Statistics:
one-dimensional data,
for two-dimensional data,
robustness
- * probability theory:
probability spaces,
conditional probabilities and independence,
random variables and distribution functions,
expectation and variance,
multivariate distributions and independence,
normal distribution, χ^2 -, t- and F-distribution,
law of large numbers and central limit theorem,
empirical distribution function and Glivenko-Cantelli theorem
- * estimation and testing statistical hypothesis:
estimators and their properties, maximum likelihood method,
confidence intervals,
testing in a normal model (t-, χ^2 - and F-tests)
goodness-of-fit tests,
nonparametric tests,
analysis of variance,
linear regression

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in calculus and linear algebra

Relevant Literature:

Lehn, J.; Wegmann, H.: Einfuehrung in die Statistik
(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1992

Lehn, J.; Wegmann, H., Rettig, S.: Aufgabensammlung zur
Einfuehrung in die Statistik
(2. Auflage), Teubner, Stuttgart 1994

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Design Patterns	S2	Thu	9.50-11.30	38/B2	04/23	Henhapl/ Brunner	20.054.4

Syllabus:

- Introduction on Design Patterns
- Specific patterns and their use
- Presentation of results in a block course

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Gamma, Helm, Johnson, Vlissides: Design Patterns, Addison-Wesley, 1995, ISBN: 0-201-63361-2

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Fundamentals of Computer Science	V4	Wed	9.50-11.30	9/030	15.04.	Walter	20.113.1
		Thu	11.40-13.20	11/221			
Fundamentals of Computer Science	Ü2	Mon	9.50-11.30	11/102 11/107 12/36 12/244	20.04.	Walter/ Renz	20.113.2
		Mon	16.15-17.55	11/12 12/34 12/244			
		Tue	11.40-13.20	11/11 11/25 11/116			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Aspects of theoretical computer science for undergraduate studies:

Computability
Formal languages
Structural complexity theory

Relevant Literature:

will be announced within the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Process Planning	V2	Tue	13.30-15.10	47/051	04/14	Domschke		01.218.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Basic Terms
 Transportation Planning
 Layout Planning
 Lot Sizing
 Assembly Line Balancing
 Machine Scheduling
 Project Management

Prerequisites (necessary knowledge):

Introduction to Operations Research

Relevant Literature:

Domschke, W.; A. Scholl and S. Voß (1997): Produktionsplanung - Ablauforganisatorische Aspekte. 2nd ed., Springer, Berlin u.a. Supplement

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Linear Programming	V2	Tue	9.50-11.30	11/204	04/14	Domschke		01.102.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Basics of Linear Programming
 Revised and Dual Simplex Algorithms
 Sensitivity Analysis
 Parametric Programming
 Transportation Problems
 Assignment Problems
 Transshipment Problems
 Primal and Dual Procedures

Prerequisites (necessary knowledge):

Introduction to Operations Research

Relevant Literature:

Domschke, W. (1995): Logistik: Transport. 4th ed., Oldenbourg, München - Wien.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Quantitative Decision Analysis for Business Administration	S2	Sam	*	12/244	Aushang	Domschke, Alle HL des FG	01.103.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Decision support by applying operations research methods to problems from production, logistics, marketing, finance, investment.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

list of references

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Component Based Application Development	S2	Wed	10.00-11.30	11/152	04/29	Ortner		01.256.4

Syllabus:

<http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/seminare/aktuell/sem98.htm>

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-exam

Relevant Literature:

Brown, Alan W. (Editor): Component-Based Software Engineering : Selected Papers from the Software Engineering Institute, IEEE Computing Society, 1996

Szyperski, Clemens: Component Software: Beyond Object-Oriented Programming, Addison-Wesley Pub. Co., 1998 (noch nicht veröffentlicht)

Jell, Thomas : Component Based Software Engineering, Component User's Conference 1996, München, 1997

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Information management	V2	Thu	8.00- 9.40	10/95	04/16	Ortner		01.120.1
Information management	Ü1	Wed	16.15-17.55	47/7	04/22	Ortner		01.120.2

Syllabus:

<http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/infomana.htm>

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-exam:
Wirtschaftsingenieure aller Fachrichtungen

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Development of Application Systems 2	V2	Tue	8.00- 9.40	11/123	04/22	Ortner		01.111.1
Development of Application Systems 2	Ü1	Wed	11.40-13.20 (14tägl.)	12/31	04/22	Ortner		01.111.2

Syllabus:

<http://www.winfl.bwl.tu-darmstadt.de/lehrstud/lveranst/vorlesun/haupt/anwend2.htm>

Prerequisites (necessary knowledge):

Economics informatics or Computer Science

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Marketing	V2	Thu	9.50-11.30	47/052	04/16	Specht		01.161.1

Syllabus:

- Foundations of marketing
- Marketing Research
- Determination of business units and segments
- Formulation of the marketing vision and the strategic competitive advantages
- Planning marketing strategies
- Designing the marketing-mix
- Marketing organization and culture
- Marketing controlling
- Marketing and quality of life
- Conclusions and final remarks

This is an introductory course to marketing. The course offers an overview over the basic problems in marketing from a scientific and a practical view-point. The taken perspective is a decision-oriented one and, at the same time, an interdisciplinary one. The connection towards the social studies will be discussed as well as the connection towards technical issues. Furthermore, the focus is on distribution instruments and its effects.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Comprehensive handout which includes general and specific references

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Simulation game "MARKSTRAT"	Ü2	Thu	13.30-15.00	Aushang	04/30	Specht/ Amelingmeyer	01.139.2

Syllabus:

With the use of the computer-based simulation game "MARKSTRAT", the competition between several competing companies is simulated over 10 periods as if the companies would compete in a real business situation.

Key learnings

By playing the simulation game, the students gain practice in the development and the implementation of marketing strategies within a changing environment.

The theoretical marketing knowledge already studied in class is applied to praxis-relevant situations. In particular the ability to identify relations in complex decision situations and to come up with appropriate solutions is trained.

Method

Each fictitious company is represented by one team, which hands the decisions for each period to the game manager. The results of the simulation and the effects of a team's decisions as well as the competitors' decisions are distributed to the teams after each period.

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture "Marketing" and "Business-to-Business Marketing"

Relevant Literature:

Material:

Each team will receive a manual with the necessary instructions for the simulation game and discs in the 3 1/2" HD format for IBM-compatible PC.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar Business-to-Business Relationship management	S2	*	13.30-15.00	12/144	Aushang	Specht		01.263.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Bloc Seminar (main meeting: 29.06. - 01.07.1998)

In cooperation with the Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG, Weinheim

Topics:

1. Theoretical foundation of relationship management
2. Buying behavior in cooperative relationships
3. Definition of key customers
4. Measuring the customer relationship
5. Design of action steps to prevent customer migration
6. Cooperating with customers in the design of learning processes
7. Organization of a relationship management
8. Service management with regard to its importance for long-term cooperative relationships

Participants:

24 students; TM&M faculty members; Managers of Freudenberg

Location:

Freudenberg Dichtungs- und Schwingungstechnik KG

Timing:

For a detailed planning of the seminar please refer to the department's secretary or to the TM&M-web-page:

www.bwl.tu-darmstadt.de/bwl7/lehrstud/lveranst/seminare/aktuell/sem98.htm

Relevant Literature:

to be announced

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Marketing and Technology Research	V2	Wed	9.50-11.30	47/10	04/22	Specht		01.185.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- Introduction
- Foundations of marketing research
- Determining the need for information
- Data collection and surveys
- Data analysis
- Data processing and illustration
- Final remarks

Besides the foundations of marketing research, the course particularly focuses on methods of data collection and methods of data analysis. Hereby, the course considers the specific situation of marketing research in the industrial goods sector.

Relevant Literature:

Comprehensive hand-out which includes general and specific references

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
R&D Management - Problems and solutions in practice - a case study perspective	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schildknecht	01.253.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The course covers a broad range of R&D-Management including Development Strategy and Program, Development Projects and Problem-Solving-Cycles. Approaches for Managing Change in R&D will also be included. This course sets a clear focus on typical problems and possible solutions from a practical perspective.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom (Bachelor)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Distribution Management	V2	Wed	13.45-15.15	47/10	04/22	Specht	01.262.1

Syllabus:

- Foundations of distribution management
- Analysis of the distribution situation
- Strategic goals and strategies of distribution management
- Distribution design
- Integration of distribution into the marketing-mix
- Organization of the distribution management
- Planning, coordinating and controlling distribution activities
- Controlling and motivating distribution channels
- Future perspectives for distribution

The foundations of distribution management are discussed. The contents presented in this course integrate the problems of the supply on the one hand and of the logistics of distribution on the other hand. The course focuses on a decision-oriented analysis of the main problems of distribution management. Thereby, the relations to other marketing instruments are taken into account.

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture "Marketing"

Relevant Literature:

Specht, Günter, Distributionsmanagement, 2. Auflage, Stuttgart, 1992

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Innovation Management	V1	Tue	18.05-19.45 (14tägl.)	11/223	04/21	Geschka		01.141.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Course Structure

- Understanding innovations
- Empirical findings about the innovation process
- Overview innovation management
- Steps of a systematic innovation (Strategic orientation, Idea generation, Rating and selection, launch)
- Organization of the innovation function

Objective of this course to understand the innovation process within a company and the possibilities to manage these processes. In the course, empirical findings as well as proved action plans and methods are presented and illustrated in case studies.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom (Bachelor)

Relevant Literature:

to be announced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
civil rights I and II	V2	Tue	9.50-11.30	11/223	04/21	Nickel		01.058.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

This course offers an introduction to chosen problem areas in civil rights (the legal systems organisation, its most important functions and legal instruments as well as legal political development. The specific methods for civil rights' conflict coverages and solutions

should become transparent in problem examples. The structure of this course clearly varies from the BGB (German Civil Code) books I - III system.

1. Part: Introduction, Civil rights fundamental ideas and principals
2. Part: I. System and statement of basic facts of tortious liability
II. Compensation
3. Part: Contract Law I (Science of legal transaction; Types of compensation contracts; Contract interferences; Representation of authorized persons and organisations)
4. Part: Contract Law II (Assignments; Retention of title; Mortgage of goods; Security assignments)
5. Part: Further education for contract law according to the social state based on the rule of law
6. Part: Claim of damaged soft- and hardware delivered

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Egbert Nickel, short script "Zivilrecht I and II";
Further literature recommendation at the start of the course.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Enterprise taxes III	V2	Mon	9.50-11.30	11/204	04/27	Reiss		01.039.1

Syllabus:

- Focal point is the international taxation of the Federal Republic of Germany, eg. outside tax law, double tax treaties
- Included is the specific problematic of the tax-harmonization in the European Community
- Another part of the course deals with tax aspects of merges and acquisitions
- Finally it is given a representation of value-added taxation with special consideration of international aspects and the European Community

Prerequisites (necessary knowledge):

Contents of the courses "Fundamentals of tax law", "Enterprise taxes I" and "Enterprise taxes II"

Relevant Literature:

Knobbe-Keuk: Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht
 Jacobs: Internationale Unternehmensbesteuerung
 Rose: Internationales Steuerrecht
 Schaumburg: Internationales Steuerrecht

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Enterprise taxes I	V2	Mon	15.20-17.00	11/223	04/27	Reiss		01.114.1

Syllabus:

- Income taxation of the Federal Republic of Germany
- Importance of the income taxation for the public budget and the taxpayer

Prerequisites (necessary knowledge):

Contents of the course "Fundamentals of tax law"

Relevant Literature:

Arndt: Besonderes Steuerrecht, Teil I
 Crezelius: Steuerrecht II (Besonderes Steuerrecht)
 Knobbe-Keuk: Bilanz- und Unternehmenssteuerrecht
 Tipke/Lang: Steuerrecht

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Seminar German and International Company Law relating to groups	S2	Tue	18.05-19.45	11/204	04/21	Schneider, U. H.	01.050.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

relevant problems of German and International Company Law relating to groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

experiences in commercial law and company law
attendance at the commercial law course

Relevant Literature:

on demand

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Law against Unfair Competition	V1	Tue	11.40-13.20 (14tägl.)	11/209	04/21	Schneider, U. H.		01.122.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- contents and meaning of section 1 and section 3 Law against Unfair Competition
- the elements of the rule
- analysis of relevant cases

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at commercial law course

Relevant Literature:

Baumbach-Hefermehl, Wettbewerbs- und Warenzeichenrecht, Bd. 1 Wettbewerbsrecht.

Rittner, Wirtschaftsrecht.

Emmerich, Fälle zum Wahlfach "Wettbewerbsrecht".

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Commercial and Company Law	V3	Wed	8.00-10.20	47/051	04/15	Schneider, U. H.	01.123.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- structure and meaning of the Commercial and Company Law
- partnerships, corporations
- Company Law relating to groups
- European Company Law

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the courses "civil property law I" and "civil property law II"

Relevant Literature:

text of HGB, GmbHG, AktG; and relevant text of the BGB.

Hofmann: Handelsrecht

Kraft-Kreutz: Gesellschaftsrecht.

Kübler: Gesellschaftsrecht.

Brox: Handelsrecht und Wertpapierrecht.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theory of Growth and Business Cycles	V2	Wed	11.40-13.20	12/36	04/15	Caspari		01.214.1

Syllabus:

- stylized facts
- Harrod and Solow model
- endogeneous growth
- real business cycles

Relevant Literature:

- wird in der Vorlesung bekannt gegeben

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Macroeconomics	V2	Mon	13.30-15.10	46/36	04/20	Caspari		01.187.1

Syllabus:

- unemployment
- business cycles theory
- growth theory

Relevant Literature:

Romer, Advanced Macroeconomics, 1996, McGraw Hill.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
General Equilibrium and Applications	S0	*	*	Aushang	Aushang	Caspari		01.150.4

Syllabus:

- Arrow-Debreu model
- theory of optimal taxation
- financial markets

Prerequisites (necessary knowledge):

- very good knowledge in microeconomics

Relevant Literature:

Mas-Colell, Whinston, Green, *Microeconomic Theory*,
Oxford University Press, 1995.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Political Economy II	V2	Tue	8.00- 9.40	46/231	04/21	Ipsen		01.198.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Labour markets as an institution of capitalism
2. Special characteristics of employment contracts
3. Economic theory of labour unions and types of industrial relations
4. Labour market, distribution and business cycles

Prerequisites (necessary knowledge):

Political Economy I

Relevant Literature:

course material available at the office

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Current economic problems: persistent high unemployment in Europe	V2	Mon	9.50-11.30	46/334	04/20	Ipsen		01.270.1

Syllabus:

1. Development and structure of unemployment in Europe
2. Theoretical perspectives on unemployment
3. political approaches: why unemployment diverges between European countries

Relevant Literature:

Course material will be submitted to the participants during the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Economic Policy (Part I)	V2	Wed	11.40-13.20	46/36	04/15	Poser	01.167.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Fundamentals of economic policy
Neoclassical approach
Keynesian approach
2. Supply side economics, demand management
3. Explanation and empirical coverage of current economic development
(business cycle, growth, employment)
4. Control of selected areas (especially money supply)
(Central bank measures, control of achievement, European Currency Union)

Relevant Literature:

- Ahrns, H.-J./Feser, H.-D.: Wirtschaftspolitik, Problemorientierte Einführung, 7. Auflage, München 1997
- Deutsche Bundesbank, Geschäftsbericht 1997
- Felderer, B./Homburg, St.: Makroökonomik und neue Makroökonomik, 6. Auflage, Berlin u.a. 1994
- ifo Institut, die Lage der Weltwirtschaft und der deutschen Wirtschaft im Frühjahr 1998, in: ifo Wirtschaftskonjunktur 4/1998
- Pätzold, J.: Stabilisierungspolitik, 5. Auflage, Bern 1993
- Poser, G.: Wirtschaftspolitik, Eine Einführung, 5. Auflage, Stuttgart 1994
- Sachverständigenrat, Jahresgutachten 1997/98

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Workshop on these in economic policy	K2	Tue	16.15-19.45 (14tägl.)	46/127	04/21	Poser/ Reeg		01.169.6

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Discussion of master's theses and of doctoral dissertations in different fields of economic policy

- Business cycle policy
- Social policy
- Antipollution policy
- Telecommunication
- etc.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Workshop in Economic Policy	S2	*	16.15-17.55	11/10	Aushang	Poser/ Reeg		01.171.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Topic: Efficiency of the Social Security System in Germany

Papers to be prepared by participants, e.g.

1. Concept of social security
 2. Application in Germany
 3. Integration of Eastern part of Germany into the social security system
 4. Statutory pension insurance
 5. Different ways of financing retirement schemes
- e t c.

Relevant Literature:

(recommendations for a start in preparing the papers):

- Bach, H.W. (1997): Arbeitsförderungs-Reformgesetz - Ein Beitrag zum Abbau der Arbeitslosigkeit, in: WiSt, Heft 9, September 1997, S. 485-487
- Bahr, H./Kater, U. (1997): Umlageverfahren versus Kapitaldeckungsverfahren - quo vadis Rentenversicherung; in: Wirtschaftsdienst, 1997/IV, S. 212 - 219
- Dibbern, G. (1996): Gleiche Chancen für die zukunftssichere private Alternative, in: Wirtschaftsdienst, 1996/IX, Zeitgespräch, S. 455-458
- Eekhoff, J. (1996): Beschäftigung und soziale Sicherung, Tübingen
- Franz, W. (1994): Arbeitsmarktökonomik, 2. Auflage, Berlin
- Lampert, H. (1994): Lehrbuch der Sozialpolitik, 3. Auflage, Berlin
- Lampert, H. (1997): Krise und Reform des Sozialstaats, Frankfurt
- Maurer, R./Schradin, H.R. (1997): Rentendiskussion und Finanzierungssystem - Zur Abgrenzung von Umlage- und Kapitaldeckungsverfahren in der gesetzlichen und privaten Rentenversicherung, in: WiSt, Heft 2, Februar 1997, S. 95-99
- Ruppert, W. (1994): Verbreitung der betrieblichen Altersversorgung nimmt ab, in: ifo schnellendienst, 10-11/94, S. 7-14
- Sachverständigenrat zur Begutachtung der gesamtwirtschaftlichen Ent-

wicklung (1996): Jahresgutachten 1996/97, Bonn

Schmähl, W. (1996): Alterssicherungssysteme aus gesamtwirtschaftlicher und ordnungspolitischer Sicht, in: Wirtschaftsdienst, 1996/VIII, S. 409-417

Wasern, J. (1995): Zwischen Sozialbindung und versicherungstechnischer Äquivalenz - Die private Krankenversicherung und die Pflege-Pflichtversicherung, in: Fachinger, U./Rothgang, H. (Hrsg.): die Wirkungen des Pflege-Versicherungsgesetzes, Berlin, S. 263-278

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Economic-Policy (Part III)	V2	Thu	9.50-11.30	46/36	04/16	Poser		01.170.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Competition Policy
 - 1.1 Theoretical models: Perfect competition
 - Workable competition
 - competition intensity
 - freedom of competition
 - 1.2 Legal approach to competition policy
 - (European and German competition law)
 - 1.3 Measures in competition policy
2. Social Policy
 - 2.1 Theoretical models of social security systems
 - 2.2 Social security system in Germany

Relevant Literature:

- Aberle, G.: Wettbewerbstheorie und Wettbewerbspolitik, 2. Auflage, Stuttgart 1992
- Bundesministerium für Arbeit und Sozialordnung: Sozialbericht 1993
- Bundesregierung: Rentenversicherungsbericht 1995
- Herdzina, K.: Wettbewerbspolitik, 4. Auflage, Stuttgart 1993
- Lampert, H.: Lehrbuch der Sozialpolitik, 4. Auflage, Berlin 1996
- Monopolkommission: 10. Hauptgutachten 1992/93

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
artificial societies	S2	Wed	11.40-13.20	46/231	04/15	Jaeger/Brassel, Edenhofer		02.225.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

Course Language:

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Laboratory course Ergonomics	P4	Mon	9.00-12.00	75/528	17.04.	Landau, und Mitarbeiter	16.104.5
		Mon	14.00-17.00	75/528			
		Fri	9.00-12.00	75/528			
		Fri	14.00-17.00	75/528			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Statistics in ergonomics
 Metabolic heat production and heart rate at different work forms
 Maximum forces
 Individual physical capacity
 Variation of human capacity
 Learning curves
 Noise
 Climate

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in ergonomics

Relevant Literature:

BOKRANZ, R.; LANDAU, K.: Einführung in die Arbeitswissenschaft.
 Stuttgart: Ulmer 1991.
 LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb.
 Stuttgart, Ulmer 1992.
 ROHMERT, W.; RUTENFRANZ, J.: Arbeitswissenschaftliche Beurteilung der
 Belastung und Beanspruchung an unterschiedlichen industriellen
 Arbeitsplätzen. Der Bundesminister für Arbeit und Sozialordnun
 (Hrsg.). Bonn: 1975.
 LUCZAK, H.: Arbeitswissenschaft. Berlin usw.: Springer 1993.
 SCHMIDTKE, H. (Hrsg.): Ergonomie. München, Wien: Hanser 1993.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Lectures in Ergonomics	S2	Thu	14.00-18.00	75/528	Aushang	Landau		16.105.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Lectures:

Pilot work

Driving

Working with complex displays / Working in control rooms

Learning software

Virtual construction plant

Human forces

Computer-based MAN-MODELS

Video-based motion analysis

Job analysis and job design in construction industry

Introducing and organising Team work

Flexible hours of work / Shift work

Industrial Engineering

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Ergonomics/ Technical visits	E2	*	*	Aushang	Aushang	Landau/ Spelten		16.106.7

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Technical visits to companies in Germany or neighbour countries

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Keine

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Engineering Design II	V2	Thu	8.00-9.40	11/221	04/16	Birkhofer	16.145.1
Engineering Design II	Ü2	Mon	8.00-9.40	11/102 75/123K	20.04.	Birkhofer/ Heidemann	16.145.2
		Mon	9.50-11.30	24/169			
		Wed	9.50-11.30	11/10			
		Thu	9.50-11.30	10/70 11/209			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Part C: Design for Minimum Cost

1. Fundamentals of Cost Calculation
2. Value Analysis
3. Rules for Minimising Costs
4. Developing Size Range
5. Developing Modular Products

Part D: Design for Safety and Environment

1. Fundamentals
2. Faults and Disturbing Factors
3. New Approach for Failure Mode and Effect Analysis
4. Approaches for Design for Environment

Relevant Literature:

Pahl, Beitz: Engineering Design - A Systematic Approach, Springer, London, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Structural Dynamics	K2	Thu	15.30-17.30	75/544	Aushang	Wölfel	16.187.6
Structural Dynamics	T5	*	11.00-12.00	75/444	Aushang	Cullmann, Döring, Groß, Pankoke, Wilhelm	16.187.9
Structural Dynamics	P4	Mon	8.00-18.00	Aushang	Aushang	Wölfel/Döring, Pankoke	16.187.5
		Tue	8.00-18.00	Aushang			
		Wed	8.00-18.00	Aushang			
		Thu	8.00-18.00	Aushang			
		Fri	8.00-18.00	Aushang			

Syllabus:

Procedures of Reducing Vibrations (Balancing, Absorption)
Measurement of Vibrations, Modal Analysis

Prerequisites (necessary knowledge):

passed exam in Structural Dynamics

Relevant Literature:

E. Meyer, D. Guicking: Schwingungslehre, Vieweg 1974
R. Isermann: Digitale Regelsysteme, Band I, Springer 1998
E.O. Brigham: Schnelle Fourier-Transformation, Oldenbourg 1982

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Dynamics of Structures	V2	Tue	14.00-15.30	75/544	14.04.	Wölfel	16.192.1
		Thu	14.00-15.30	75/544			

Syllabus:

Continuous Systems - Formulating Equations of Motion for the Continuous Strain Bar and Beam - Free vibrations - Forced Vibrations: Modal and Direct Solution - Wave Equations - Methods of Transmission Matrix

Prerequisites (necessary knowledge):

no formal qualification, the courses in 'Dynamics of Structures' are recommended

Relevant Literature:

Gasch, R., Knothe, K.: Strukturdynamik, Band 2: Kontinua. Springer-Verlag 1987

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Materials Technology Part IV	V2	Tue	8.00- 9.40	36/101	04/21	Berger		16.209.1

Syllabus:

reaction of components in respect of: manufacturing, heat treatment, machining and mechanical treatment, surfaces, properties of components; reaction during operating loads, selection of materials (steel, magnesium, aluminium, titanium, plastic materials) for components in mechanical engineering, quality control, failures

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of lectures on Material Technology part I and II

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Vorlesung Werkstoffkunde IV; Darmstadt 1997
 H.-J. Bargel,
 G. Schulz : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1994
 E. Hornbogen : Werkstoffe; Springer-Verlag 1994
 D.R. Askeland : Materialwissenschaften; Spektrum Akad. Verlag 1996
 E. Haibach : Betriebsfestigkeit; VDI-Verlag 1989

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Materials Technology Colloquium	K2	Thu	16.15-17.55	36/101	Aushang	Berger/Broszeit		16.224.6

Syllabus:

guest lectures from industry and research are reporting on selected topics out of Materials Technology.

98 summer term subject area: high temperature materials

Prerequisites (necessary knowledge):

interest in Materials Technology

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical training in electric drives and power electronics WI/ET	P3	Wed	14.00-18.00	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.		17.128.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical drives in small groups of students. Electric machines and drives are investigated and operated, namely dc machines (separately and series-excited), induction machine, synchronous machine. In addition, measurements are done with three-phase transformers, electronic power switching devices, power transistors. Protection against electric shock is trained.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate diplome

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
Crowder, R.: Electric drives and their control, Clarendon Press, 1998
Vas, P.: Vector control of ac machines, Oxford Univ. Press, 1990
Bose, K. (Ed.): Modern power electronics, IEEE Press, 1991

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
High Voltage Laboratory for WI/ET	P3	Tue	14.00-17.00	33/-48/-	Aushang	König/Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Klös		17.129.5

Syllabus:

The High Voltage Laboratory for WI/ET contains 6 experiments:

- 1) EMC in Medium Voltage Switchgear
- 2) Synthetic Test of a Vacuum Circuit Breaker
- 3) Measurement of the Step Response of 3 MV LI Voltage Measuring System
- 4) High Voltage Dielectric Loss Measurements
- 5) Certification of a 3 MV LI Voltage Measuring System
- 6) Measurement of Travelling Waves

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Project Management for Switching Station (Projektmanagement von elektrotechnischen Anlagen)	V2	Wed	16.15-17.55	32/413	Aushang	Gimber		17.310.1

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Cryptography I	V2	Tue	13.30-15.10	1/103	04/14	Buchmann, J.	20.026.1
Cryptography I	Ü2	Mon	16.00-17.30	24/169	20.04.	Buchmann, J./ Teske	20.026.2
		Wed	11.40-13.20	10/5			
		Thu	11.40-13.20	47/7			

Relevant Literature:

- Neal Koblitz:
A Course in Number Theory and Cryptography, Springer Verlag, 1994
- Alfred J. Menezes, Paul C. van Oorschot, Scot A. Vanstone:
Handbook of Applied Cryptography, CRC Press, 1997
- Bruce Schneier:
Applied Cryptography, John Wiley & Sons, Inc., 1994
- Douglas R. Stinson:
Cryptography - Theory and Practice, CRC Press, 1995
- Gustavus J. Simmons:
Contemporary Cryptology - The Science of Information Integrity
IEEE Press, 1992

Course Cycle:

not regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Programming languages and compilers	V4	Tue	8.00-9.40	23/133	14.04.	Hoffmann, H.-J.	20.122.1
		Fri	8.00-9.40	23/133			
Programming languages and compilers	Ü2	Fri	9.50-11.30	23/133	04/17	Hoffmann, H.-J./Siemon	20.122.2

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Structural Complexity	S3	Mon	14.25-17.00	38/B2	04/20	Brandt		20.135.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

- J.L. Balcazar, J. Diaz, J. Gabarro :
Structural Complexity I, II, Springer 1988 bzw. 1990
- Ch.H. Papadimitriou :
Computational Complexity, Addison-Wesley 1994
- M. Li, P. Vitanyi :
An Introduction to Kolmogorov Complexity and its Applications,
Springer 1997
- verschiedene Originalarbeiten (werden im Seminar bekanntgegeben)

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Operating Systems II	V2	Tue	11.40-13.20	11/223	04/14	Kammerer		20.151.1
Operating Systems II	Ü2	Wed	13.30-15.10	11/226	Aushang	Kammerer/ Pagnia		20.151.2

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Music	P3	*	*	38/ C301	Aushang	Walter/Renz, Hoos	20.153.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

A variety of subjects concerning computers and music are relevant for this course:

- Adequate music representation with GUIDO
- Aspects of computer aided Conventional Music Notation (CMN)
- Computermusic and the WWW (JAVA, CGI)
- The SALIERI programming language and environment

Relevant Literature:

will be announced during the course

Course Cycle:

every summer

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Management of Communication and Data Networks and Management of Distributed Systems -- Current Developments and Trends	S2	Tue	9.50-11.30	25/6	04/14	Mattern/ Aschemann	20.157.4

Syllabus:

- Introduction to open management standards (OSI/TMN, Internet/SNMP)
- New approaches in SNMP (V3 and DisMan)
- Web-based management
- Java-based management
- Management of virtual LANs
- CORBA-based management
- ...

Relevant Literature:

Cf. <http://www.informatik.th-darmstadt.de/VS/Lehre/SS98/MgmtSem/Themen.html#Literatur>

Course Cycle:

not regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Software Quality Assurance	V1	Mon	13.30-16.05 (14tägl.)	38/B1	04/20	Schwald	20.172.1
Software Quality Assurance	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwald	20.172.2

Syllabus:

Quality in the Software Lifecycle
 Errors and their consequences
 Methods for the prevention and detection of errors
 Quality models and standards
 Assessment of processes and of products

Relevant Literature:

Wallmüller: Software-Qualitätssicherung
 Wallmüller: Ganzheitliches Qualitätsmanagement in der Informationsverarbeitung
 Fenton: Software Metrics - A Rigorous Approach
 Sommerville: Software Engineering

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Software practice	P3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.-J./ Siemon, Weerts, NN		20.202.5

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Communication networks I	V2	Mon	11.30-13.20	48/052	04/20	Steinmetz, R.		20.252.1
Communication networks I	Ü1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		20.252.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

To further advance our industrial society it is deemed a fundamental requirement to interconnect all kinds of professionally and privately used technical devices. Frequently used catchwords like Internet, WWW and Multimedia Communication show that even the public at large has a strong interest in this topic. The technical essentials of interconnecting computer systems are the main points of interest in this course. The goal is to present and explain current standards and technologies as well as future developments in the field of communication networks. The course is structured according to a layered model. The lower layers (including the network layer) are discussed in the part I of the course whereas the upper layers and typical applications are subject of part II.

Contents:

Principles of operation: services, protocols, layers

Internet (partly OSI) layered model

physical layer (basics)

data link layer (esp. flow control)

network layer (esp. routing, addressing)

Networks

local area networks (LAN): Ethernet (CSMA/CD), Token Ring

metropolitan area networks (MAN): FDDI, DQDB

public/wide area networks (WAN): ISDN, ATM

Internetworking

bridge, router, gateway

Protocols

Internet protocols

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Distributed Multimedia Systems - Quality of Service Mechanisms	V2	Tue	15.20-17.00	48/053	04/21	Steinmetz, R./ Wolf	20.254.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The integration of audiovisual information into distributed systems requires new mechanisms within the used communication systems. This is due to the time-criticality of continuous-media data such as audio and video. Another impact is the typically large data volume of such data. Resource management mechanisms can be used to provide the necessary Quality of Service (QoS) to ensure that the timing requirements of multimedia applications are met.

The goal of this lecture is to give an overview about the issues to be solved for the integration of audio-visual information in distributed computer systems and to present and explain methods for QoS provisioning. Besides principal considerations and notions about QoS we will study mechanisms of local computer systems, as they may be used in operating systems, and especially methods of distributed multimedia.

Relevant Literature:

will be announced during the course

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Security in Information Technology	S2	Fri	13.30-15.00	38/-	Aushang	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Moschgath, Sarbinowski	20.266.4

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-siit-ss98/>

- smartcards
- electronic purse
- biometry
- internet security
- electronic commerce, digital money
- trust center
- Signaturgesetz, - verordnung
- Watermarking

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Aristotle's Politics	PS2	Fri	15.20-17.00	46/348	04/24	Hauskeller, C.	02.012.3

Syllabus:

We will read Aristotle's >Politics< with particular regard to the question which parts of it could resp. should be made productive for current political discourse, as suggested in MacIntyre's >After Virtue<.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Discussion will be based upon Gigon's translation of >Politics< (published by dtv and artemis).

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Automata and Calculi	V2	Thu	16.15-17.55	23/133	04/16	Schäfer	20.119.1
Automata and Calculi	Ü1	Thu	18.10-18.55	23/133	Aushang	Schäfer	20.119.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

In this lecture, an introduction to calculi as abstract tools for sign generation and manipulation is given. By means of equivalence and simulation theorems, calculi are linked in a natural fashion to automata.

Relevant Literature:

The literature is manifold, e.g.:

Cohors-Fresenberg:

Mathematik mit Kalkülen und Maschinen.
Braunschweig, 1977.

Hermes:

Aufzählbarkeit, Entscheidbarkeit, Berechenbarkeit.
Berlin et al., 1978.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction into the Policy Analysis	PS2	Wed	14.25-16.05	46/334	04/15	Heinelt		02.042.3

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
International Relations I: European Integration and CFSP	PS2	Tue	8.15- 9.45	46/334	04/14	Hellmann		02.050.3

Syllabus:

Introduction to International Relations; theories of International Relations; empirical illustrations of European Integration and a simulation based on the "Common Foreign and Security Policy" of the European Union

Prerequisites (necessary knowledge):

ability to read English texts

Relevant Literature:

wird bei der 1. Sitzung verteilt

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Methodology and Research Design	S2	Fri	14.25-16.05	46/319	04/17	Wolf		02.053.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The seminar addresses graduate students who have face the difficulties of designing a resarch project. Basic problems are dealt with, such as the specification of research goals, the conversion of general ideas into specific questions and ways of dealing with them. The participants will outline and discuss sketches of individual projects. The aim of the seminar is to practice the preparation of research papers or theses including M.A.

Prerequisites (necessary knowledge):

Obligatory reading:
 Follesdal, Dagfinn/Walloe, Lars/Elster, Jon 1988: Rationale Argumentation. Ein Grunddkurs in Argumentations- und Wissenschaftstheorie, Berlin/New York
 King, Gary/Keohane, Robert O./Verba, Sidney 1994: Designing Social Inquiry. Scientific Inference in Qualitative Research, Princeton, New Jersey

Relevant Literature:

Pflichtlektüre vor Vorbereitung auf die Veranstaltung:

Follesdal, Dagfinn/Walloe, Lars/Elster, Jon 1988: Rationale Argumentation. Ein Grundkurs in Argumentations- und Wissenschaftstheorie, Berlin/New York

King, Gary/Keohane, Robert O./Verba, Sidney 1994: Designing Social Inquiry. Scientific Inference in Qualitative Research, Princeton, New Jersey

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction into the Methodology of Political Science: Epistemology	PS2	Mon	9.50-11.30	46/231	04/20	Zimmerling		02.054.3

Syllabus:

What does it mean to approach 'politics' in a scientific way? What are the conditions for propositions about political phenomena to be scientifically tenable? Different kinds of propositions (definitions, descriptive, explanatory and evaluative sentences) will be analyzed, and basic conditions for the soundness of arguments will be examined.

Prerequisites (necessary knowledge):

The seminar is open only to first and second year students! No specific prior knowledge is required. However%2

Relevant Literature:

Auswahl:

John Hospers, An Introduction to Philosophical Analysis.

David Hume, Eine Untersuchung über dne menschlichen Verstand.

Werner Patzelt, Einführung in die Politikwissenschaft.

Prim/Tilman, Grundlagen einer kritisch-rationalen Sozialwissenschaft.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Hannah Arendt	PS2	Fri	13.30-15.10	46/231	04/17	Schmalz-Bruns		02.081.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

This class is intended as an introduction into the work of Hannah Arendt who is one of the most eminent political thinkers of the 20th century. To this end it will focus on her concept of political action in which she tries to combine and intertwine the basic principles of freedom, plurality and contingency which normally are thought to stand in great tension towards each other. The relevance of this attempt to the current situation mainly relates to the fact that the revolutions of 1989 have left, among others, a largely felt lacunae in the political consciousness of people which no more can plausibly be filled by formerly leading concepts of innerworldly utopias. Against this background in a first step students, by way of a close reading of some basic texts, taken from Arendt's „On Revolution“, „On Human Condition“, „The Origins of Totalitarianism“ and other political writings, are introduced into the normative concept of the „political“. But this concept in which Arendt focuses her concerns about the fate of politics under modern conditions in turn raises some very important questions for modern political theory: such as her inclination to separate the political from the social, the (unadmitted) elitism in her conception of political citizenship and the ambivalences about her idea of the public space. The questions deserve a closer attention, and thus, in a second part, the course will approach them systematically by discussing some of the more recent interpretations of the work of Hannah Arendt.

Relevant Literature:

Hannah Arendt: Elemente und Ursprünge totalitärer Herrschaft. München: Piper 1991;
Hannah Arendt: Vita Activa. München: Piper 1983;
Hannah Arendt: Über die Revolution. München: Piper 1974;
Hannah Arendt: Was ist Politik? Aus dem Nachlaß hersg. von Ursula Ludz.
München: Piper 1993;
Hannah Arendt: Zwischen Vergangenheit und Zukunft. Übungen im politischen Denken. München: Piper 1994;
Ernst Vollrath: Hannah Arendt. In: Karl Graf Ballestrem/Henning Ottmann
(Hrsg.), Politische Philosophie des 20. Jahrhunderts. München: Oldenbourg 1990, 13-32.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Truth - Knowledge - Belief: Selected epistemological questions	S2	Mon	13.30-15.10	46/319	04/20	Zimmerling		02.086.4

Syllabus:

We will read and discuss classical and more recent texts about the concepts of truth, knowledge, and belief and the problems connected with these concepts. The purposes of the seminar are several: acquisition of knowledge about epistemological positions, practice in reading intellectually demanding literature, and elaboration of criteria for the participants' own academic work as well as their assessment of others' work.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in logic is helpful, though not required. Participants are expected to be willing to get intellectually involved with the texts we will read and discuss, and to take an active part in seminar discussion.

Relevant Literature:

Literatur wird in der ersten Sitzung besprochen.
Zum Einlesen zu empfehlen:
Popper, The Growth of Scientific Knowledge.
Hospers, An Introduction to Philosophical Analysis.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Liberalism/ Communitarianism	S2	Thu	9.50- 11.30	11/102	04/16	Schmalz- Bruns		02.088.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The ongoing debate between liberals and communitarians which in 1982 started with Michael Sandel's critiques of the normative framework of John Rawls' „Theory of Justice" has since then spread into most of the areas of modern social philosophy, of political theory and sociology: The overarching issue consisting in the overall concern about the fading moral and ethical foundations und resources of modern society and politics.

As the debate unfolded it has taken a more and more democratic turn in highlighting the institutional aspects of a good polity. This turn then has also triggered a marked political interest due to the fact, that now not only the problem of democratic constitutionalism (on the polity-level of analysis), but also the problem of participatory politics within the realm of civil society (the politics-level of analysis) and the implications of communitarian concerns on the level of concrete policies are hotly debated. From this it follows that the course will proceed in three parts: in part one it will start with the discussion of some basically philosophical and conceptual contributions

to the debate while in a second step the focus will be on questions of the adequate design of an institutional order that might help to encourage and develop the social and moral competences which citizens will need when responsibly self-governing their community; in a third part then some highly controversial communitarian policy suggestions are introduced and discussed.

Relevant Literature:

Micha Brumlik/Hauke Brunkhorst (Hrsg.): Gemeinschaft und Gerechtigkeit. Frankfurt a.M.: Fischer 1993;
Günter Frankenberg (Hrsg.): Auf der Suche nach der gerechten Gesellschaft. Frankfurt a.M.: Fischer 1994;
Günter Frankenberg: Die Verfassung der Republik. Baden-Baden: Nomos 1996;
Amitai Etzioni: The Spirit of Community. New York: Crown Publishers 1993;
Amitai Etzioni: Die Verantwortungsgesellschaft. Individualismus und Moral in der heutigen Demokratie. Frankfurt/New York: Campus 1997;
Axel Honneth (Hrsg.): Kommunitarismus. Eine Debatte über die moralischen Grundlagen moderner Gesellschaften. Frankfurt/New York: Campus 1993;
Rainer Schmalz-Bruns: Reflexive Demokratie. Baden-Baden: Nomos 1995;
Christel Zahlmann (Hrsg.): Kommunitarismus in der Diskussion. Berlin: Rotbuch Rationen 1992.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
NGOs in international relations	S2	Tue	9.50-11.30	46/334	04/14	Take	02.089.4

Syllabus:

In the face of a globalization of problems, diminishing competences of nation-states to deal with these problems and the process of society-formation of international politics, NGOs are more and more seen as a bearer of hope in an effective problem-solving and the democratization of international politics. In this seminar

Relevant Literature:

Eine Literaturliste kann bei mir in Zimmer 023 im Schloß abgeholt werden.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction to International Relations	PS2	Fri	10.00-11.30	46/319	04/17	Wolf		02.052.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

This undergraduate seminar is closely related to the lecture 'Introduction to International Relations'. The seminar will introduce different approaches to the analysis of international relations which will be applied to a real-life case study (Iraq conflict).

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Problems of Legitimation of International Politics	S2	Thu	8.15- 9.45	46/334	04/16	Wolf		02.055.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

International institutions are benevolently considered as civilizational achievements for conflict management. Only recently - due to a shift of emphasis from successful, problem-solving conflict management in the international system towards questions of democratic theory - the „deficit of democracy" of international governance has become a subject of discussion. Is governance beyond the state legitimate? Which attempts to its democratization have been proposed? The European Union will be the central empirical object of research for the analysis of these problems.

Relevant Literature:

For preparation:

Wolf, Klaus Dieter (Hrsg.) 1997: Projekt Europa im Übergang? Probleme, Modelle und Strategien des Regierens in der Europäischen Union, Baden-Baden

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introductory Course	2	*	10.00-16.00	46/56	Aushang	Schott		02.300.0

Syllabus:

The one-day course serves for a first orientation for beginners. The curriculum for studying history is being explained and the members of the department present themselves and their fields of work.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Proseminary: Introduction into Modern History	PS4	Mon	9.50-11.30	46/319	16.04.	Schott	02.362.3
		Thu	9.50-11.30	46/334			
Einführung in die Neuere Geschichte	T2	Mi	10.00-11.00	12/331	04/22	Beilborn	02.362.9

Syllabus:

The "Proseminar" is the obligatory introduction into the study of history for beginners. The topical focus will be the revolution of 1848/49. The course aims at getting a fundamental understanding of the problems of history as a human science and to introduce students into the techniques of academic work processes. At the end of the "Proseminar" a paper on a delimited subject will have to be worked out.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
The "Frankfurt School" and the concept of "critical theory"	S2	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer/ Schäfer	02.199.4

Syllabus:

Introduction to the sociology and social philosophy of the "Frankfurt school"; reading and discussion of selected texts by Horkheimer, Adorno and Marcuse

Relevant Literature:

Türcke, Christoph, und Gerhard Bolte (1994): Einführung in die Kritische Theorie. Darmstadt (Wiss. Buchges.).

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Max Weber's logic of social science	S2	*	*	Aushang	Aushang	Dahmer		02.200.4

Syllabus:

Interpretation of selected chapters from Weber's essays on metascience ("Wissenschaftslehre").

Relevant Literature:

Käsler, Dirk (1979): Einführung in das Studium Max Webers. München (Beck)
 Weber, Max ([1903-1921] 1922): Gesammelte Aufsätze zur Wissenschaftslehre. Tübingen (Mohr-Siebeck) 1968.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Marx' criticism of philosophy and economy	PS2	Tue	9.50-11.30	46/231	04/14	Dahmer	02.208.3

Syllabus:

Interpretation of selected texts of Karl Marx.

Relevant Literature:

Korsch, Karl (1938): Karl Marx. Frankfurt (E.V.A.) 1967.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Empirical social research project (together with computer scientists)	P4	*	*	Aushang	Aushang	Schmiede		02.209.5

Syllabus:

The projects will be realized together with students of computer sciences. While the latter develop a software solution for a given organisational problem, the sociology students will evaluate the social setting within the firm as well as the implications for the organisation of work.

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Methods of Social Research II	PS2	Wed	9.50-11.30	46/348	04/15	Engfer		02.217.3

Syllabus:

Purpose of this course is an introduction to methods of data collection in the social sciences. The focus will be on both, quantitative and qualitative approaches. The topics to be covered in the course include personal and telephone interviewing, mail questionnaires, qualitative interviews, focus group interviews, observational methods in nonexperimental research, participant observation, practice of representative and purposive sampling, content analysis, unobstrusive measures, and computer applications in data collection.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of "Methods of Social Research I" (winter term 97/98)

Relevant Literature:

Andreas Dieckmann 1995: Empirische Sozialforschung. Grundlagen, Methoden, Anwendungen. Reinbek bei Hamburg: Rowohlt

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Data Analysis with CSS: STATISTICA	Ü2	*	10.00-16.00	46/252	Aushang	Engfer		02.218.2

Syllabus:

CSS:STATISTICA is a comprehensive software package for statistical data analysis. Participants will be introduced to data entry, data manipulation and data analysis using this software tool. The goal in this course is to develop an understanding of the practice of data analysis in survey research.

Prerequisites (necessary knowledge):

Completion of introductory courses in social statistics and methods of social research.

Relevant Literature:

Uwe Engfer 1993: Datenanalyse mit CSS:STATISTICA, Stuttgart und Jena: G. Fischer Verlag (UTB 1692)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Analyses of the Information Society IV	S2	Wed	18.05-19.45	46/348	04/22	Schmiede		02.230.4

Syllabus:

In this course recent research about the "Information Society" will be discussed. This includes the informatization of work and the changes in the social structure of labour as well as the developments in the area of information, documentation and knowledge processing. Both will be analysed with reference to the changing relationship between individual and society.

Relevant Literature:

Will be agreed at the beginning of the course.

Course Cycle:

every term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theories of Postindustrial Society	PS2	Mon	14.25-16.05	46/348	04/13	Engfer		02.232.3

Relevant Literature:

Hartmut Häußermann/Walter Siebel 1995: Dienstleistungsgesellschaften, Frankfurt am Main: Suhrkamp (es 1964)

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Social Statistics II	PS2	Thu	9.50-11.30	46/348	04/16	Engfer		02.236.3

Syllabus:

The course is an introduction to inferential statistics and multivariate analysis. Topics to be covered include inference for means and proportions, point estimation, confidence intervals, hypothesis testing, analysis of variance, Chi-square tests, multiple regression, and factor analysis.

Prerequisites (necessary knowledge):

completion of "Social Statistics I" (winter term 97/98)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theoretical problems of social structure analysis	PS2	Tue	11.40-13.20	46/319	04/14	Schmiede/Egloff, N.		02.270.3

Syllabus:

This course is concerned with the main theoretical explanations of the social structure of advanced capitalist societies. It covers both class theory and stratification theory as well as more recent attempts to analyse modern societies as structured by "new social inequalities".

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate students of social sciences

Relevant Literature:

Manfred Teschner: Was ist Klassenanalyse? Über Klassenverhältnis, Ausbeutung und Macht, in: Leviathan, Jg. 17 (1989), 1-14

Reinhard Kreckel: Politische Soziologie der sozialen Ungleichheit, Frankfurt a.M./New York 1992

Ulrich Beck: Jenseits von Stand und Klasse?, in: R. Kreckel (Hg.): Soziale Ungleichheiten, Göttingen 1983, 35-74

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Foreign language learning and identity formation	S2	Mon	14.25-17.45 (14tägl.)	11/100	04/20	Egloff/ Hufeisen		02.521.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Foreign language learning in the context of recent research in neurolinguistics, psychology and intercultural communication.

Prerequisites (necessary knowledge):

seminars in foreign language teaching methodology

Relevant Literature:

Einführend:

Inge Christine Schwerdtfeger (1997), Der Unterricht Deutsch als

Fremdsprache: Auf der Suche nach verlorenen Emotionen.

In: Info DaF 24: 5, 587-606.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Introduction to foreign language teaching methodology	KU2	Wed	14.25-16.05	11/104	04/15	Egloff		02.507.8

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Fundamental problem areas such as grammar, vocabulary, testing and certificates as well as different methodological approaches

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Handbuch Fremdsprachenunterricht

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Virginia Woolf	S2	Tue	16.15-17.55	11/102	04/14	Egloff/ Erichsen		02.559.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Virginia Woolf will be discussed as a novelist, an essayist and as a literary critic under narratologist and feminist perspectives. Our work will be based on *Jacob's Room*, *Mrs Dalloway*, *The Waves* and *A Room of One's Own*

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate exam

Relevant Literature:

Ellen Carol Jones /ed.),
Virginia Woolf. *Modern Fiction Studies* 38.1. Spring 1992

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
strategies for apprenticeship in germany	PS2	Tue	12.30-14.25	12/34	21.04.	Faßhauer, Ziehm	03.043.3
Di	14.25-16.05	11/305 19/121					

Prerequisites (necessary knowledge):

see the german page "relevante Literatur"

Relevant Literature:

Ziehm, St. (1998): Berufskonzept und Modularisierung. Leitideen beruflicher

Bildung in Deutschland, USA und Großbritannien.
Alsbach (erscheint im April)

Koch/Reuling (Hrsg.)(1994): Modernisierung, Regulierung und Anpassungsfähigkeit des Berufsausbildungssystems der Bundesrepublik Deutschland. Bonn/Berlin

Kloas (1997): Modularisierung in der beruflichen Bildung. Bonn/Berlin

Rützel (1997): Reform der beruflichen Bildung durch Modularisierung.
In: berufsbildung, Heft 43, S. 5-9

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Schulpraktische Studien I.1	PS3	Tue	11.40-14.15	11/126	04/21	Bendig		03.024.3

Syllabus:

Schulpraktische Studien I.1 focuses on the key elements of lesson planning, lesson execution and post-lesson reviewing as well as class observation. Lessons are held in the form of team teaching during the one day block seminars, are recorded on video and analysed in the following sessions.

An excursion to a local T.V. station, visiting the school T.V. department, rounds off the media aspect of the course. In addition to an introduction to the concept of local school programming, the latest programmes are presented and explained by the editor responsible and discussed with a representative of the regional Ministry of Education.

The various courses on offer in the vocational education system are explained with the cooperation of local technical colleges.

Requirement for the course certificate (part SPS I.1): participation in the block seminar, at least eight further sessions and a written concept and review of the test lesson.

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Prerequisites (necessary knowledge):

Preliminary registration:

Lists are to be found in room 11/81-82 (Library) from 14.04. - 17.04.1998.

The number of participants is limited to 14 per group.

Relevant Literature:

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Schulpraktische Studien SPS I.1 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4.,	PS3	Wed	8.55- 11.30	11/126	04/22	Bendig		03.026.3

Syllabus:

Look group A

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe A (Vb 1. Termin Mo 20.4., 11/102,	PS3	Mon	15.20-17.00	Aushang	Aushang	Bendig	03.025.3

Syllabus:

The major emphasis of Schulpraktische Studien I.2 is the practical training period at a technical college. Due to the complexity of everyday school life, the training period concentrates on one particular aspect. This is intended to guarantee that the practical element remains focused and well-founded in theory. Work can be based on the traditional field of lesson observation, e.g. the use of media in lessons, teacher and pupil behaviour etc. Current topics or existing school responsibilities can also be dealt with as the major focus, e.g. school in the Internet, developing school profiles etc. A test lesson must also be held. Observations and experience gained are presented in a final training report.

At the beginning and at the end of the training period an introductory and a concluding talk is held with the course leader, the leader of the technical college, teachers and students. At the four sessions held at the TUD during the course, students are able to discuss their training plans, possible major focus areas as well as exchanging experience and reviewing their practical training in the Schulpraktische Studien I.2.

Requirement for the course certificate (part SPS I.2):
regular attendance of the lessons at technical college and the introductory and concluding talks as well as punctual presentation and acceptance of the training report.

Requirement for the course certificate (part SPS I.2):
regular attendance of the lessons at technical college and the introductory and concluding talks as well as punctual presentation and acceptance of the training report.

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful participation in Schulpraktische Studien I.1 (SPS I.1).

Preliminary registration:

Lists are to be found in room 11/81-82 (Library) from 14.04 to 17.04.1998.

Relevant Literature:

A list of required reading is available in room 11/81-82 (Library).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien SPS I.2 (GWL) Gruppe B (Vb 1. Termin Mo 20.4.. 11/102,	PS3	Tue	17.10- 18.50	Aushang	Aushang	Bendig	03.027.3

Syllabus:

Look group A

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
constructivism and vocational education	S2	Mon	*	Aushang	Aushang	Faßhauer		03.008.4

Syllabus:

Constructivist thinking omits the idea of the one and only truth and secure reality, and pursues the idea of the cognitive and social making of reality, instead. How are different realities, different worlds possible? What are the means to communicate and to understand them? Which sense does constructivism make for advanced aspects of vocational education?

Prerequisites (necessary knowledge):

Glaserfeld, E.v. (1995): Radical Constructivism. A way of knowing and learning. London. Falmer Press

Relevant Literature:

Glaserfeld, E.v. (1997): Radikaler Konstruktivismus. Ideen, Ergebnisse, Probleme. Frankfurt/M.

Maturana/Varela (1987): Der Baum der Erkenntnis. München

Kösel, E. (1993): Die Modellierung von Lernwelten.

Ein Handbuch zur subjektiven Didaktik. Elztal-Dallau

Lenzen, D. (1995): Reflexive Erziehungswissenschaft am Ausgang des postmodernen Jahrzehnts. In: Dürr, W. (Hrsg.): Selbstorganisations verstehen lernen. Frankfurt/M. u.a.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Certificate course leading to teaching qualifications according to BBiG (Vocational Training Law) and AEVO (Teaching Suitability Requirements) in cooperation with the IHK Darmstadt	KU3	Tue	16.15-18.50	11/152	04/21	Horn	03.053.8

Syllabus:

This programme leads to a qualification as a trainer that is required by German vocational training laws and educational requirements for training trainees in commercial organisations and institutions. It has gained increasing significance in the area of further vocational education for corresponding activities. This programme is certificated by the IHK Darmstadt (Chamber of Commerce).

Prerequisites (necessary knowledge):

- lectures "Berufspädagogik I-III"
- 3 corresponding courses or 2 courses and "Schulpraktische Studien I+II"
- vocational certificate

Relevant Literature:

Die Ausbilder-Eignungsprüfung,
Bonn: IFA-Verlag 1995

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
European Virtual Classroom	S2	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	2C/205	04/22	Sesink		03.115.4

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Pedagogics and Normality (Standardization)	S2	Wed	9.50-11.20	10/80	04/22	Sesink		03.121.4

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Reflecting paedagogical conceptualisations	PS2	Tue	11.30-13.20	2D/204K	21.04.	Gamm, H.-J., Koneffke, Pongratz, Sesink	03.136.3
		Tue	12.35-14.15	2C/105			

Syllabus:

This introductory seminar is based on the concept that practical work in the paedagogical field must have a theoretical foundation which is sound enough to be resistant to the fluctuations of scholarly fashions. The students will have to approach analytically their experiences at school by reading texts dealing with educational philosophy. This is intended to give them a chance to gain insight into the forms of academic work. The seminar was initiated by the students in cooperation with their teachers and contributes - so is hoped - to integrating the interests of the students into the course of their academic curriculum. The number of participants is reduced to 30 persons. There will be two separate subdivisions.

Prerequisites (necessary knowledge):

The students are asked to sign up on the list in the Institut für Pädagogik. (Beginning: 20 April 98; signature is legally binding)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Studies in school practice, Part I	S2	Wed	11.50-13.20	2C/105	04/22	Becker		03.140.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The studies in School practice, Part I, consist of three parts: a preparation course (two lessons a week), a period of five weeks improving insight in a public school and the tasks and functions of teachers and a summary course (two lessons a week). The preparation course deals with the change from having been a pupil to becoming a teacher, prepares a systematic exploration of the institution "public school", develops basics of observation of lessons, encourages to first steps in teaching, opens the wide range of teachers' work and causes interest in teaching and learning conditions.

Prerequisites (necessary knowledge):

The preparation course should not be chosen before the third term of the studies in pedagogy. Introductory lessons in pedagogy should be taken before.

Relevant Literature:

Bastian (Hrsg.), Vor der Klasse stehen, Hamburg 1989
 Gudjons (Hrsg.), Unterrichtsmethoden, Hamburg 1991
 Meyer, H., ASP-Skripte - 16 Lektionen zur Vorbereitung auf das Allgemeine Schulpraktikum
 Meyer, H., Unterrichtsmethoden, 2 Bde, Frankfurt 1992

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
School practice - period of five weeks	P2	*	*	Aushang	Aushang	Becker		03.145.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

When working at school in a period of five weeks, the students should test their decision to become a professional teacher. They should explore the structure of an average public school. They should also practice the observation of lessons and try to teach on their own. They improve their interpretation of the variety of tasks teachers have to cope with nowadays. They examine the kind of connection between teaching, advising an attending children.

Prerequisites (necessary knowledge):

preparation course

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Summary course	S2	Fri	9.50-13.20 (14tägl.)	2C/105	04/24	Becker		03.146.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The summary course tries to give advice to consider the experiences in a systematic manner. Students are invited to talk about their self-prepared lessons. They should develop a catalogue of questions for further studies.

Prerequisites (necessary knowledge):

preparation course
School practice in a five-week period

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Political economics of education	V2	Tue	14.25-16.05	11/123	04/21	Sesink		03.173.1

Syllabus:

During the students' strike in WS 97/98 it became clear, that there is no education and instruction thinkable without consideration of the social and economic circumstances, that allow or restrict it. The general public agreement to the students' protest, connected with the pointing to the regrettable economic limits made the students justly distrustful. In this lecture the connection between education and economics will be analyzed and described. So it may be possible to lay ground for a critical assessment of the argumentations, that are brought forward to exonerate the educational politics and to legitimate the financial restrictions.

Recommended text for introduction:

Sesink, Werner: Politische Ökonomie der Erziehung und Bildung. In: Handbuch Kritische Pädagogik. Hg. Armin Bernhard/Lutz Rothermel. Weinheim: Deutscher Studienverlag 1997

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Zur Einführung empfohlener Text:

Sesink, Werner: Politische Ökonomie der Erziehung und Bildung.

In:

Handbuch Kritische Pädagogik. Hg. Armin Bernhard/Lutz Rothermel.

Weinheim: Deutscher Studienverlag 1997

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
General psychology IIB (Motivation and Emotion)	V2	Fri	13.30-15.10	11/223	04/24	Leichner	03.304.1

Syllabus:

In the foreground of the lecture are theoretical approaches to motivation and emotion (for instance Lewin, Atkinson, Vroom, Singer, Kuhl) and physiological problems as far as they are relevant to motivational and emotional processes.

Relevant Literature:

Heckhausen (1990): Motivation und Handeln. Berlin: Springer-Verlag.
 Meyer, W.-U., Schützwohl, A, und Reisenzein, R. (1993): Einführung in die Emotionspsychologie.

Course Cycle:

each 2. summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Course in Physiological Psychology PS2	PS2	Wed	15.20-17.00	44/217	04/15	Sorgatz		03.314.3

Syllabus:

Main topics are the biological foundations of arousal, sleep, needs, sexuality, learning, memory, and emotion.

Prerequisites (necessary knowledge):

for the 2nd Semester

Relevant Literature:

Birbaumer & Schmidt: Physiologische Psychologie

Course Cycle:

yearly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Statistics II	V2	Tue	8.00- 9.40	47/7	04/14	Borcherding		03.313.1

Syllabus:

Correlation, Regression, Analysis of Variance.

Prerequisites (necessary knowledge):

Statistics I.
(Bortz, J. 1993. Kapitel 1 bis 5)

Relevant Literature:

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler.
Berlin: Springer.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Statistics II	Ü2	Fri	9.50-11.30	12/331	17.04.	Keil		03.316.2
		Fri	11.40-13.20	12/331				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Correlation, Regression, Nonparametric Measures of Association, Analysis of Variance

Relevant Literature:

Bortz, J. (1993). Statistik für Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to psychological diagnostic	V2	Wed	15.20-17.00	11/223	04/15	Leichner	03.377.1

Syllabus:

Nomothetical and descriptive models of making a diagnosis are represented. The problems are shown when making use of diagnostical knowledge and relating it to the individual case. Theories of personality are introduced which constitute the background of psychological diagnostic. Further on the problems are shown when using psychological tests.

Relevant Literature:

Fisseni, H.-J. (1997): Lehrbuch der psychologischen Diagnostik.
Göttingen: Hogrefe.

Course Cycle:

each 3. term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
psychodiagnostic tests	S2	Mon	15.20-17.00	12/344	04/20	Friedrich	03.327.4

Syllabus:

This course brings you in first contact with the most common german psychodiagnostic tests.

The students will have to present well known intelligence tests and personality inventories.

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced Pre-Diploma (exams in Methodology and Differential Psychology)

Relevant Literature:

Boerner, K.:Das psychologische Gutachten, PVU 1987, 3. Aufl.

Rauchfleisch,U.:Testpsychologie, UTB 1063, 1994, 3. Aufl.

Brickenkamp, R. Hdbch. psychol. u. pädag. Tests, Hogrefe, 1997

Course Cycle:

trimestral

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Linear Models	S2	Tue	15.20-17.00	44/217	04/14	Borcherding		03.332.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The presentation and application of different linear models and methods like

- Lens model
- Bootstrapping
- Linear regression
- Multiattribute utility theory
- Information aggregation
- SEU/EU/EV/SEV models
- Prospect theory

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in Statistics. It is recommended to also have passed the seminar "multivariate analysis".

Relevant Literature:

Will be specified during the course

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Psychology of Environment, Safety and Health	S2	Tue	13.30-15.10	12/330	04/14	Keil		03.341.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Environmental care, safety and health are quality indicators in the terms of "Total Quality Management (TQM)". Problems in all three areas are often caused by human risk-taking behavior. Psychological methods of task analysis may be used to assess risk-taking behavior and psychological methods of intervention may help to modify risky behavior patterns in the industrial context. Psychological basics, methods of intervention and practical examples - especially from the chemical process industry - are discussed in papers and case studies.

Relevant Literature:

Burkardt, F. (1992). Lernprozesse zur Arbeitssicherheit. Grävenwiesbach: Verlag für Arbeitsschutz.

Haisch, J. & Zeitler, H.-P. (Hrsg.). Gesundheitspsychologie. Heidelberg: Asanger, 1991.

Kruse, L., Graumann, C.-F., Lantermann, E.-D. (Hrsg.). Ökologische Psychologie. München: Psychologische Verlags Union, 1990.

Trimpop, R.M. (1994). The Psychology of Risk Taking Behavior. North-Holland: Elsevier.

Wenninger, G. & Hoyos, C.G. (Hrsg.). Arbeits-, Gesundheits- und Umweltschutz. Heidelberg: Asanger, 1996.

Course Cycle:

once

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Processes of relaxation	S2	Tue	17.10-18.50	12/331	04/14	Leichner		03.381.4

Syllabus:

Different methods of relaxation are tried out and practised. The physical and psychological changes which accompany proceeding relaxation are analysed essentially by introspection.

Relevant Literature:

Vaitl und Petermann/Petermann und Vaitl (1993/94): Handbuch der Entspannungsverfahren. Band 1 und 2. Weinheim: Psychologie Verlags Union.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Lecture Clinical Psychologie I (disorders) V2	V2	Thu	8.00- 9.40	47/054	04/16	Sorgatz		03.357.1

Syllabus:

Models of mental disorders and their symptoms.

Prerequisites (necessary knowledge):

5th Semester and higher

Relevant Literature:

Davidson & Neale: Klinische Psychologie, Beltz, 4. Auflage, 1996.
Comer Klinische Psychologie; Spektrum, 1995.

Course Cycle:

yearly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Behavior Therapy S2	S2	Wed	13.30-15.10	44/217	04/15	Sorgatz		03.402.4

Syllabus:

Principles of human learning as well as techniques of behavior modification are central themes of this course.

Prerequisites (necessary knowledge):

1st Exam (Vordiplom) in Psychology.

Relevant Literature:

Reinecker: Verhaltenstherapie, 1996.

Course Cycle:

yearly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Clinical-Psychological-Diagnostic	S2	Mon	13.30-15.10	44/217	04/20	Zilske		03.358.4

Syllabus:

In this seminar we'll only focus on clinical diagnostic. Diagnostical classification-systems, clinical and neuropsychological tests, case history investigations and the clinical interview are contents. We'll try to find a useful connection between theory and practice. Beside presenting seminar papers, different test-inventories should use in practice.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-Diplom principal subject psychology

Relevant Literature:

* American Psychiatric Association. Diagnostisches und Statistisches Manual Psychischer Störungen DSM-IV. Hogrefe, Göttingen 1996. * Davison, G.C. & Neale, J.M. Klinische Psychologie. Ein Lehrbuch. PVU, München 1996. * Dilling, H., Mombour, W. Schmidt, M.H. Internationale Klassifikation Psychischer Störungen. ICD-10, Kapitel V (F). H. Huber, Bern 1991.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practical Course in Psychological Intervention I, II (112 hours) P4	P4	Thu	18.30-22.00	44/301 44/302	04/16	Sorgatz	03.403.5

Syllabus:

During the first semester two small groups of students, i.e. six "clients" and six "therapists", exercise role playing, assertive behavior, non-directive counseling, crisis analysis, etc. In the second semester, each of the "therapists" has to perform ten quasi-treatment sessions with a student of the "client" group. The sessions are recorded on tape for the weekly supervision. A complete case description and participation in a colloquium is necessary to qualify for a credit.

Prerequisites (necessary knowledge):

1st Exam (Vordiplom) in Psychology, 2 credits in Clinical Psychology.

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Emotion and cognition	S2	Tue	11.40-13.20	12/347	04/14	Leichner/ Friedrich		03.376.4

Syllabus:

The cognitive parts of an emotion which is rising or which will be controlled are analysed and methods to induce emotions like music are explored. Attention will be given to disturbances of emotional processes as seen in psychological illness.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Research Seminar	S2	Wed	15.20-17.00	44/311	04/22	Borcherding	03.364.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

First meeting: Wednesday, April 22, 1998 at 5:00 P.M.

Because of overlap with a course of Leichner, we will switch the course to monday afternoon. Consequently, the first course will be

Monday, April 27, 1998, 5:00 P.M., Room # 44/311.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in psychology

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Research Seminar: Applied Cognitive Psychology	S2	Fri	11.40-13.20	12/344	04/17	Wandmacher/ Bröning		03.367.4

Syllabus:

Current theses and research topics of the Applied Cognitive Psychology Unit will be presented, discussed and developed:
 Developing user knowledge and user training,
 The function of examples in knowledge acquisition,
 Task analysis with the GOMS (Goals, operators, methods, selection rules) model,
 Design as control of a complex system.

Prerequisites (necessary knowledge):

Graduate students in Psychology

Relevant Literature:

Will be made available in the seminar

Course Cycle:

Summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Animation for knowledge acquisition	S2	Fri	9.50-11.30	12/344	04/17	Wandmacher		03.396.4

Syllabus:

In this seminar the following topics will be studied and developed:
 Functions and purposes of dynamic visualisations for understanding and learning,
 Empirical results with dynamic visualisations,
 Design, creation and presentation of dynamic visualisations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Graduate students in Psychology and other fields

Relevant Literature:

As an introduction:
 Rieber, L.P. (1994). Computers, graphics, & learning.
 Dubuque, IA: Wm. C. Brown Communications, Inc.

Course Cycle:

Singular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Nonverbal Communication	S2	Thu	9.50-11.30	12/34	04/16	Friedrich	03.329.4

Syllabus:

Nonverbal 'Channels' often reveal far more of our counterparts than their words made us imagine. In this course representative articles (on facial movements, gestures, gaze direction, body posture and movement, voice characteristics) shall enlighten important aspects of our interactional behaviour.

Following the introduction (History, anthropologic vs. ethological direction), the students will have to present their work on one of the topics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced Pre-Diploma (exams in Methodology, General and Social Psychology).

Relevant Literature:

Delhees, K.H.: Soziale Kommunikation (Kap. 4) Westd. Verlag, 1994
 Scherer, K., Wallbott, H.: Nonverbale Kommunikation Beltz, 1979

Course Cycle:

undefined

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Basic Course in Psychology	Ü2	Tue	9.50-11.30	11/121	04/14	Keil		03.384.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The following subjects will be discussed in papers, case studies and poster sessions:

- Developmental Psychology of childhood and youth.
- Theories of motivation, learning and cognition and their importance in teaching.
- Social Psychology of instruction and integration of minorities.

Relevant Literature:

- Aronson, E. (1994). Sozialpsychologie. Heidelberg: Spektrum.
- Gage, N.L., Berliner, D.C. (1996). Pädagogische Psychologie. Weinheim: Beltz.
- Wahl, D., Weinert, F.E. & Huber, G.L. (1997). Psychologie für die Schulpraxis. München: Kösel
- Zimbardo, P.G. (1995). Psychologie. Berlin: Springer.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Pedagogical Psychology for students of teachership Problems of Learning and Judgement	S2	Thu	11.40-13.20	11/25	04/16	Pickl	03.385.4

Syllabus:

The participants should map out and perform a lesson on their own in small groups which is recorded on video. By the help of this record it is possible to evaluate and modificate the "teacher`s" behavior. The main content of the lessons will be questions concerning emotional and motivational aspects of learning.

Relevant Literature:

Gage, N.L. & Berliner, D.C. (1996). Pädagogische Psychologie (5. Völlig überarbeitete Auflage) Weinheim Beltz ,
Psychologie Verlags Union

Silberman, M. (1990). Active Training. A Handbook of Techniques, Design, Case Examples, Kap. 5, 6; University Associates, Inc., San Diego, California

Rheinberg, F.; Krug, S.. (1993): Motivationsförderung im Schulalltag in: Ergebnisse der Pädagogischen Psychologie (Hrsg. Knapp, A. & Rost, D.H.) Band 8, Göttingen, Bern, Toronto, Seattle: Hogrefe.

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Animal Physiology I	V3	Tue	17.20-18.05	96A/147	14.04.	Dancker, Langner	10.117.1
		Thu	8.00- 9.30	96A/147			

Syllabus:

This lecture gives an introduction into basic concepts of neuro- and sensory physiology as well as of physiology of metabolism. The part "metabolism" deals with: relevant aspects of thermodynamics, general principles of ATP production, active transport, energy metabolism, respiration, heart and circulation, motility.

Prerequisites (necessary knowledge):

no formal ones; knowledge of animal body plans

Relevant Literature:

Penzlin: "Lehrbuch der Tierphysiologie" (Gustav Fischer Verlag)
 Eckert&Randall "Tierphysiologie" (Thieme)
 Schmidt-Nielsen "Animal Physiology" (Cambridge Univ. Press)
 Hill&Wyse "Animal Physiology" (Harper&Row)
 Außerdem: Lehrbücher der Humanphysiologie.

Jeweils neueste Auflagen

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to studies of sports	PS2	Wed	10.00-11.30	14/202	04/15	Digel	03.516.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Alumni organizations, characteristics of schools, academic advising, usage of libraries, science of sports: topics and disciplines, chances of employment

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Pedagogical arguments for physical education and sports	V2	Wed	9.50-11.30	11/123	04/15	Hartmann		03.500.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Survey on concepts to find appropriate aims and contents for the physical education process; historical review and the actually discussion

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Statistics	V1	Wed	15.00-16.00	47/7	04/15	Singer	03.502.1
Statistics	Ü2	Tue	14.30-16.00	24/266	04/28	Reimann	03.502.2

Syllabus:

statistics, descriptives; probability theory; sampling theory; hypothesis testing; statistical tests; correlation analysis; regression analysis; ANOVA

Relevant Literature:

WILLIMCZIK, K.: Statistik im Sport. Grundlagen, Verfahren, Anwendungen. Ahrensburg: Czwalina 1992.
 BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Berlin: Springer 1993 (4. Aufl.).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Sport psychology II	V1	Thu	10.30-11.30	11/223	04/16	Singer		03.511.1

Syllabus:

sport psychology; foundations; action/behaviour in sports; cognition; motivation; emotions (affects); learning; development, motor; personality; social psychology; arousal; preparation, mental

Relevant Literature:

EBERSPÄCHER, H.: Sportpsychologie. Reinbeck 1993.
 GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 1: Grundthemen. Schorndorf 1986.
 GABLER, H./NITSCH, J./SINGER, R.: Einführung in die Sportpsychologie, Teil 2: Anwendungsfelder. Schorndorf 1993.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Sociological aspects of physical education	PS2	Tue	16.15-17.45	14/202	04/14	Digel	03.610.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Sports in school for children and youth, sports teacher, pupils, sport sociology, curriculum, sports instruction, models of sports instructions, aggression, physical education

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
National and international organizations of sports	PS2	Wed	16.15-17.45	14/202	04/15	Digel		03.518.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

International Athletic Federation, Organizations in worldwide sports, Olympic Games, IOC, National Olympic Committee, UNESCO

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Sport and reporting	PS2	Mon	14.00-15.30	11/121	04/20	Opper		03.513.3

Syllabus:

Key words: communication; mass media; journalism; reporting; Public relations; mediatheory; Television; print media; Internet

Prerequisites (necessary knowledge):

non

Relevant Literature:

DIGEL, H.: Sport und Berichterstattung. Reinbek 1983
(Inv. Nr. 6563; 7849)

HACKFORT, J.: Sportmedizin & Mediensport. Wirkung - Nutzen - Inhalte der Sportberichterstattung. Berlin 1988 (Inv. Nr. 7831)

HOFFMANN-RIEM, W. (Hrsg.): Neue Medienstrukturen - neue Sportberichterstattung. Baden-Baden 1988. (Inv. Nr. 08153)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
History of physical educations and sports - since ceconnaissance	PS2	Wed	14.30-16.00	14/202	04/15	Hartmann		03.515.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

This seminar is going to the roots of modern physical education and sports in the 18th and 19th century (philanthropists, German gymnastics, English sport, ömodern olympic movement etc.).

Relevant Literature:

KRÜGER, M.: Einführung in die Geschichte der Leibeserziehung und des Sports, Teil 2 und 3. Schorndorf 1993.

LANGENFELD, H.: Wie sich der Sport in Deutschland entwickelt hat. In: DIGEL, H. (Hrsg.): Sport im Verein und im Verband. Schorndorf 1988, 18 - 33.

NAUL, R.: Sport in der Schule. In: TWELLMANN, W. (Hrsg.): Handbuch Schule und Unterricht, Bd. 7.1. Düsseldorf 1985, 751 - 776.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Basics of biomechanics in sport	PS2	Wed	16.15-17.55	11/25	04/15	Wiemeyer		03.517.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Biomechanics of sports as part of sport science; Basics of bio-kinematics: degrees of freedom, translation, rotation; Basics of direct and inverse dynamics: mass, centre of gravity, moment of inertia, translation, rotation, energy, inverse dynamics; Biomechanical principles; Assessing and processing data in biomechanics; Selected research methods in biomechanics

Prerequisites (necessary knowledge):

non

Relevant Literature:

BALLREICH, R./BAUMANN, W. (Hrsg.): Grundlagen der Biomechanik des Sports. Probleme - Methoden - Modelle. Stuttgart: Enke 1988.
 HOCHMUTH, G.: Biomechanik sportlicher Bewegungen. Frankfurt/Main: Limpert 1967.
 KASSAT, G.: Biomechanik für Nicht-Biomechaniker. Alltägliche bewegungstechnisch-sportpraktische Aspekte. Bünde: fcv 1993.
 WILLIMCZIK, K. (Hrsg.): Biomechanik der Sportarten. Reinbek: Rowohlt 1989.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Sport, business and management	S2	Tue	9.50-11.20	14/202	04/14	Digel		03.514.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Sport, business and management, market, sport sponsoring, sport sponsorship, sport marketing, advertising, sport organization, business enterprise, mass media, merchandise, licensing

Relevant Literature:

HEINEMANN, K.: Texte zur Ökonomie des Sports. Schorndorf 1994.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
School of the future: consequences for school sport	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hägele	03.521.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

functions of school; school in change; autonomous school;
"bewegte" school; burnout syndrome; changes in non-school sport;
quo vadis school sport?; new curriculum in sport?; updating of
school sport contents?

Prerequisites (necessary knowledge):

non

Relevant Literature:

zur Vorbereitung:
STRUCK, P.: Die Schule der Zukunft. Von der Belehrungsanstalt zur
Lernwerkstatt. Darmstadt 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Physical education for different aim-groups	S2	Wed	11.40-13.10	14/202	04/15	Hartmann	03.504.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Discussion about research and practical programs on what, why and how physical activities are important for children, juniors, adults, seniors and handicaped people.

Relevant Literature:

Es wird eine zielgruppenspezifische Litearturliste erstellt. Diese sollte vor Beginn des Seminars bei der Rücksprache mit dem Seminarleiter abgeholt werden.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mental training in sports	S2	Tue	14.30-16.00	14/202	04/14	Singer	03.512.4

Syllabus:

sport psychology; practice, mental; preparations, mental; self-efficacy; practice, psycho-motor; cognition; motivation; emotion (affects); practice procedures; methods

Relevant Literature:

EBERSPÄCHER, H.: Mentale Trainingsformen in der Praxis - Ein Handbuch für Trainer und Sportler. Oberhaching 1990.
 GABLER, H./JANSSEN, J.-P./NITSCH, J.: Gutachten "Psychologisches Training" in der Praxis des Leistungssports. Köln 1990.
 HAASE, H./HÄNSEL, H.: Psychologische Leistungsförderer - zum Einfluß psychologischen Trainings auf die sportliche Leistung. In: Leistungssport 25 (1995) 2, 32-38.
 SEILER, R./STOCK, A.: Handbuch Psychotraining im Sport. Methoden im Überblick. Reinbeck: Rowohlt 1994.
 SINGER, R. (Hrsg.): Psychologie in der Sportpraxis. Darmstadt 1995.
 SUINN, R.M.: Übungsbuch für mentales Training. In sieben Schritten zur sportlichen Höchstleistung. Bern 1989.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Empirical analysis and research design	S2	Tue	11.30-13.00	14/202	04/14	Singer	03.510.4

Syllabus:

empirical analysis; research design; research procedure;
 research analysis; statistics; quantitative, qualitative
 research
 methods in social sciences; SPSS-applications

Relevant Literature:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.
 BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).
 FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.
 LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.
 LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Empirical analysis and research design	S2	Wed	9.50-11.30	11/100	04/15	Singer		03.509.4

Syllabus:

empirical analysis; research design; research procedure;
 research analysis; statistics; quantitative, qualitative research
 methods in social sciences; SPSS-applications

Relevant Literature:

BORTZ, J./DÖRING, N.: Forschungsmethoden und Evaluation für Sozialwissenschaftler. Berlin 1995.

BORTZ, J.: Statistik für Sozialwissenschaftler. Korrigierter Nachdruck der ersten Auflage. Berlin 1993 (4. Aufl.).

FLICK, V./KARDOFF, E./KEUPP, H./v. ROSENSTIEL, L./WOLFF, S. (Hrsg.): Handbuch. Qualitative Sozialforschung. München 1991.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 1 Methodologie. München 1988.

LAMNECK, S.: Qualitative Sozialforschung, Bd. 2 Methoden und Techniken. München 1989.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Selected problems of motor learning and technique training in sport	S2	Thu	8.30-10.00	14/202	04/16	Wiemeyer	03.508.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction into the topic of motor learning and technique training;
 Selected problems: Thinking, imagining, feeling and volition; motor learning and technique training between ability and skill; instruction; Feedback; Autonomy of the learner; technical models and individual style; fatigue; relationship between training of technique and tactics; mental practice

Prerequisites (necessary knowledge):

non

Relevant Literature:

BRACK, R./HOHMANN, A./WIELAND, H. (Hrsg.): Trainingssteuerung. Stuttgart 1994.
 HIRTZ, P.: Koordinationstraining gleich Techniktraining? In: KRUG, J./MINOW, H.-J. (Hrsg.): Sportliche Leistung und Training. St. Augustin 1995, 205 - 210.
 OLIVIER, N.: Techniktraining unter konditioneller Belastung. Schorn-dorf 1996.
 RIEDER, H./LEHNERTZ, K.: Bewegungslernen und Techniktraining. Schorn-dorf 1991.
 SZYMANSKI, B.: Techniktraining in den Sportspielen - bewegungszen-triert oder situationsbezogen? Dissertation FU Berlin 1996.
 WIEMEYER, J.: Bewegungslernen im Sport. Darmstadt 1997.
 WILLIMCZIK, K./ROTH, K.: Bewegungslehre. Reinbek 1983.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Acquisition and processing of data II	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl	03.520.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Selected aspects of data acquisition: observing/analyzing games, digitalizing video-materials, kinematics, dynamometrics; Processing and presenting data: Methods of data processing and reduction, control, output; Simulation of movements and tactical situations: -modeling, Fuzzy logic, artificial neural networks; Interpreting/Discussing data

Prerequisites (necessary knowledge):

non

Relevant Literature:

Literatur wird in der ersten Seminarsitzung bekanntgegeben.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Graphics/ Animation	S2	*	*	14/211	Aushang	Wiemeyer/ Schöberl		03.522.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Basics of hardware: video cards, scanner, digital interfaces, printer; Basics of software (graphic tools, drivers); Basics of animation: methods, Multimedia, psychological and physical basics; Programming graphics and animation: Formats, styles of presentations, movement presentation

Prerequisites (necessary knowledge):

non

Relevant Literature:

Literatur wird im Seminarverlauf bekanntgegeben

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Graphics II	V2	Mon	9.50-11.30	48A/074	04/20	Encarnacao/ Lindner	20.132.1
Computer Graphics II	Ü2	Tue	17.10- 18.50	48A/074	04/28	Encarnacao/ Lindner	20.132.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- History of graphical programming, standardization, reference systems
- Basic functionalities of graphic kernel systems:
 - primitives, attributes, transformations, segmentation, I/O, metafile
- Standards and quasi-standards in graphics
 - GKS
 - CGM
 - CGI
 - GKS-3D
 - PHIGS
 - PHIGS+
 - X-Windows
 - PEX
- Graphical languages GL and Open GL
- Graphical tools IRIS Explorer, Open Inventor and AVS
- Graphics in the Internet, WWW, HTML, Java and Java Script, VRML
- Object-oriented graphics-systems and PREMO, graphics and multimedia

Prerequisites (necessary knowledge):

Computer Graphics I

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Photography	V2	Tue	9.50-11.30	19/121	04/21	Laeri		05.020.1

Syllabus:

Motto: Selfvisualization

Content:

- 1) What is an image? Images and illusions; a short trip through the history of visual arts
- 2) Principles of the imaging geometry
- 3) What is light? classical interpretation of light as an electromagnetic wave)
- 4) Optical materials
- 5) Geometrical optics
- 6) The large format camera
- 7) Optics of illumination
- 8) Properties of film material
- 9) Densitometry; the zone system
- 10) The darkroom
- 11) Basics of photo chemistry
- 12) Color photography
- 13) Electronic cameras and imaging
- 14) The xerographic process; "electronic print"
- 15) Modern theory of light; the photon
- 16) Holographic images

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

-Wahrnehmungsproblem: E. H. Gombrich, "Kunst und Illusion", Belser, Stuttgart, 1978, ISBN 3-7630-1671-6

-Geschichte der Fotografie: Beaumont Newhall, "The History of Photography",
The Museum of Modern Art New York, Distributed by the New York Graphic Society Books, Little, Brown and Company, Boston, 1982, ISBN 0-87070-381-1

-Soziologie der Fotografie: Gisele Freund, "Photography and Society", David R. Godine Publ. Inc., Boston, 1982, ISBN 0-87923-428-8

Zu beiden Themen siehe auch die seit etwa 1982 leider nicht mehr erscheinende Zeitschrift "CAMERA", C. J. Bucher-Verlag, Luzern (einzelne Nummern im Antiquariat auffindbar)

-Grundlagenlehrbücher der Fotografie:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
Vol. 2 "The Negative",
Vol. 3 "The Print",
New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
Vol. 3: 184, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch in deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

-Grundlagen über die Physik des Lichtes:

R. P. Feynman, R. B. Leighton, M. Sands, "Lectures on Physics, Vol. 2", Addison-Wesley, Reading, Massachusetts, 1971, (mittlerweile auch in Deutscher (schlechter) Übersetzung)

-Grundlagen technische Optik:

H. Naumann, G. Schröder, "Bauelemente der Optik",
Carl Hanser Verlag, München, 1987, ISBN
3-446-14960-0

-Technische Aspekte der Fotografie:

- D. Solf, "Fotografie", Fischer Taschenbuch
- E. Mutter, "Kompendium der Photographie", (2 Bde.)

-Populäre Literatur: Time-Life Serie über die Photographie, empfehlenswert vor allem die Bändchen "Die Kamera", "Die Farbe", "Das Bild". Die Reihe ist vergriffen, die Bändchen sind mit etwas Glück im Antiquariat zu finden.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Hands-on photography laboratory	P3	*	9.00-12.00	2D/134	Aushang	Laeri		05.022.5

Syllabus:

- 1 The large format camera
- 2 Negative development
- 3 Enlargement
- 4 Digital photography
- 5 Image processing with Photoshop

Relevant Literature:

Ansel Adams, Vol. 1 "The Camera",
 Vol. 2 "The Negative",
 Vol. 3 "The Print",
 New York Graphic Society, Little, Brown and Company,
 Boston, Vol. 1: 1985, ISBN 0-8212-1092-0,
 Vol. 2: 1983, ISBN 0-8212-1131-5
 Vol. 3: 1984, ISBN 0-8212-1526-4 (mittlerweile auch
 in
 deutscher Übersetzung erhältlich)

Jost E. Marchesi, "Photokollegium", Bände 1-6,
 Verlag Photographie, Schaffhausen, 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction in the technology of pulp and paper manufacturing	V2	Wed	8.00- 9.30 (14tägl.)	24/169	04/15	Göttsching		16.006.1

Syllabus:

Survey on processes of pulping and papermaking: forestry, wood harvesting and wood handling, mechanical and chemical pulping, waste paper recovery and processing of recovered paper, stock preparation and paper machine, environmental protection.

Prerequisites (necessary knowledge):

No prerequisites

Relevant Literature:

L. Göttsching (ed.): Papier in unserer Welt, ECON-Verlag, Düsseldorf, 1990

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Paper testing and paper physics	P3	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Wiens	16.176.5

Syllabus:

Paper testing II: Physical testing of paper: basic properties, fiber composition, formation, anisotropy, mechanical and optical properties, wetting and penetration of liquids.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate course in mechanical and chemical engineering

Relevant Literature:

Scriptum: "Papierprüfungspraktikum II"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introductory Physics I	V3	Tue	10.20-11.30	9/030	14.04.	Zilges	05.005.1
		Thu	10.25-11.30	9/030			
Introductory Physics I	Ü2	Thu	8.00-9.40	2D/51 10/80 11/112 11/121	23.04.	Zilges	05.005.2
		Thu	8.30-10.00	11/223			
Do	8.55-10.35	11/110					

Syllabus:

• Mechanics

- Introduction
- Motion along a straight line
- Motion in two and three dimensions
- Classical Mechanics - Forces
- Frames of Reference
- Momentum and Energy
- Collisions
- Rotation
- Mechanics of rigid bodies
- Mechanics of fluids
- Oscillations and Waves

• Thermodynamics

- Introduction
- Ideal Gases
- Kinetic theory of gases
- The Laws of Thermodynamics

- Real Gases
- Heat Transfer

[Homepage of the Lecture](#)

Relevant Literature:

e.g.: E. Hering, R. Martin und M. Stohrer, "Physik für Ingenieure", Springer Verlag Berlin, 1997, ISBN 3-540-6244-2

Additional literature will be named in the first lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Ergonomics II	V2	Wed	8.00- 9.30	75/24K	04/15	Landau		16.101.1
Ergonomics II	Ü1	Wed	9.40-11.10	75/528	15.04.	Landau, und Mitarbeiter		16.101.2
		Thu	10.00-11.30	75/528				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Basics and definitions
 Methods of organization analysis
 Work processes
 Economical views of scientific work organization
 Organizational structure

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of Ergonomics I

Relevant Literature:

LANDAU, K.; STÜBLER, E.: Die Arbeit im Dienstleistungsbetrieb. (Teil 2: Planung und Gestaltung von Arbeitssystemen) Stuttgart, Ulmer 1992.
 REFA Methoden des Arbeitsstudiums, Teil 2 Datenermittlung, München, Hanser, 1992
 %0

Course Cycle:

each Sommersemester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Measuring Techniques Laboratory	P3	Mon	14.00-17.00	32/-	Aushang	Pfeiffer, W./Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös, Päde, Schön, Zender	17.107.5

Syllabus:

Measuring Instruments, Fundamentals; Oscilloscope, Fundamentals; DC and AC Bridges; P-Spice; Power Measurement in Single- or 3-Phase-Systems; Microcomputer and digitally processing of measured Values; Operational Amplifier; Digital Voltmeter

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mechanics and Mechanical Machine Components II	V2	Tue	13.30-15.00	75/201	04/14	Neudörfer	16.013.1
Mechanics and Mechanical Machine Components II	Ü2	Wed	13.45-15.15	11/107	04/15	Neudörfer	16.013.2

Syllabus:

Strain and Stress
 Tensile and Compressive Stress
 Plain Stress
 Geometrical Moments of Inertia
 Bending, Torsion, Shearing
 Elementary Kinematics and Dynamics

Prerequisites (necessary knowledge):

Mechanics and Mechanical Machine Components I

Relevant Literature:

Assmann, B.: Technische Mechanik Band 2 u. 3, München, Wien: Oldenbourg
 Schüßler, K.H., Paul, W.: Technische Mechanik, Festigkeitslehre, Dresden: Verlag VMS
 Albrecht, D., Krause, W.: Technische Mechanik Kinematik/Kinetik, Dresden, Verlag VMS

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Engineering Mathematics, Part 4	V4	Mon	9.50-11.30	10/105	16.04.	Wegmann	04.017.1
		Thu	11.40-13.20	47/052			
Advanced Engineering Mathematics, Part 4	Ü2	Tue	8.00-9.40	10/80	21.04.	Wegmann/ Jäpel	04.017.2
		Tue	11.40-13.20	11/109 11/110			
		Wed	11.40-13.20	11/9 11/314			

Syllabus:

Fourier Series
 Partial Differential Equations
 Analytic Functions of a Complex Variable
 The Calculus of Variations

Prerequisites (necessary knowledge):

Engineering Mathematics, Parts 1 , 2 , and 3

Relevant Literature:

K.v.Finckenstein, Grundkurs Mathematik fuer Ingenieure
 Teubner 1991
 Kapitel 18-20

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Teaching Methods in Mechanics	V2	Wed	9.50-11.30	75/201	04/15	Neudörfer		16.016.1

Syllabus:

Knowledge and Communication
 Didactics and Teaching Methods in Mechanics
 Structure of Didactic Conceptions
 Practical Project Work

Prerequisites (necessary knowledge):

Mechanics and Mechanical Machine Components I and II

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
exkursions to plants of chemical industry	E2	*	*	Aushang	Aushang	Neunhoefffer		07.139.7

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

visit of plants of chemical industry, students shall get an idea of processes in the industry and should have the chance to talk to people working there

Prerequisites (necessary knowledge):

course in organic chemistry

Relevant Literature:

K. Weissermel, H.-J. Arpe: Industrielle Organische Chemie

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Physical Organic Methods in Organic Chemistry	S4	*	8.00-18.00	72/6	Aushang	Veith/Braun, Immel	07.185.4

Syllabus:

The course comprise IR-, UV- and NMR spectroscopy as well as mass spectrometry. The aim is the application of these methods for the structure elucidation of primarily organic compounds and is designated for chemists, biologists as well as as graduates of the Höheres and the Berufliches Lehramt. The course will be held all-day and will end with an exam.

Prerequisites (necessary knowledge):

For graduates students

Relevant Literature:

D.H. Williams, I. Fleming, Strukturaufklärung in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.
M. Hesse, H. Meier, B. Zeeh, Spektroskopische Methoden in der organischen Chemie, Georg Thieme Verlag.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
organic chemistry	V3	Mon	8.00-12.00	70/18	04/20	Neunhoeffler	07.201.1
organic chemistry	Ü3	Mon	13.30-17.00	70/18	04/20	Neunhoeffler	07.201.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

complete organic chemistry, classes of compounds, mechanisms

Prerequisites (necessary knowledge):

examination after 4 semesters

Relevant Literature:

textbooks of organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
practical course in organic chemistry	P30	Tue	8.00-18.00	70/151	14.04.	Neunhoeffler		07.203.5
		Wed	8.00-18.00	70/151				
		Thu	8.00-18.00	70/151				
		Fri	8.00-18.00	70/151				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

complete organic chemistry, classes of compounds and mechanisms. The students have to prepare ca. 20 compounds and have to solve ca 10 analytical problems.

Prerequisites (necessary knowledge):

examination after four semesters or passing written tests during the lecture "Experimental organic chemistry"

Relevant Literature:

textbooks of organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Cosmetic Chemistry II	P2	Fri	9.50-11.20	72/05	04/17	Lang		07.213.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Chemistry composition, raw materials and function of hair care products are discussed.

Execises with hairdressers in the salon help in understanding of use and application of the products.

Prerequisites (necessary knowledge):

See above

Relevant Literature:

Schwan, A.; Lang, G.; Clausen, Th.; Köhler, J.; Liebscher, K. D.; Spengler, J.; Hair preparations (Haarbehandlungsmittel)
Ullmann`s Encyclopädie der technischen Chemie, Bd. A 12
Verlag Chemie, Weinheim (1989)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practice in experimental teaching in organic chemistry	Ü2	Wed	16.00-18.30	72/6	04/15	Neunhoeffler/ Bachmann	07.292.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Students have to present an hour of teaching in organic chemistry at a high school, problems from complete organic chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

course in organic chemistry

Relevant Literature:

textbooks in organic chemistry
textbooks in organic chemistry for high schools
books with experiments in organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Fourier Series	PS2	Mon	11.40-13.20	11/10	04/20	Farwig	3,0	04.186.3

Syllabus:

Fourier series for piecewise continuous functions in one variable, analysis of pointwise or uniform convergence, Gibbs' phenomenon, applications to differential equations

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I (only Riemann integration, not Lebesgue integration)

Relevant Literature:

A. Pinkus, S. Zafrany:
Fourier Series and Integral Transforms. Cambridge University Press 1997

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Proseminar II: The Pleasures of Probability	PS2	Mon	11.40-13.20	2D/404K	04/20	Lehn	3,0	04.026.3

Syllabus:

- 1) Cars, Goats, and Sample Spaces
- 2) How to count: Birthdays and Lotteries
- 3) Conditional Probability: From Kings to Prisoners
- 4) The Formula of Thomas Bayes and Other Matters
- 5) The Idea of Independence, with Applications
- 6) A Little bit about Games
- 7) Random Variables, Expectations, and More About Games
- 8) Baseball Cards, The Law of Large Numbers, and Bad News for Gamblers
- 9) From Traffic to Chocolate Chip Cookies with the Poisson Distribution
- 10) The Desperate Case of the Gambler's Ruin
- 11) Breaking Sticks, Tossing Needles, and More:
Probability on Continuous Sample Spaces

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in calculus

Relevant Literature:

Richard Isaac: The Pleasures of Probability, Springer, 1995

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Physics II	V4	Tue	8.00- 9.40	9/030	14.04.	Tschudi		05.003.1
		Thu	8.00- 9.40	9/030				

Syllabus:

Thermodynamics, Electrodynamics

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge from High-School in Physics and Mathematics
German language

Relevant Literature:

M.Alonso, E.Fnn: Fundamental University Physics. Addison-Wesley, Reading
H.Vogel: Gerthsen Physik. Springer Verlag, Berlin
D.Halliday, R.Resnik: Fundamentals of Physics. Wiley, New York.
Berkeley Physics Course. McGraw-Hill, New York.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Exercises to Physics II	Ü2	Mon	9.50-11.30	11/10	15.04.	Tschudi	05.006.2
		Mon	13.30-15.10	11/223			
		Wed	11.40-13.20	11/252			
		Wed	13.30-15.10	11/25			

Syllabus:

Problems in the fields of thermodynamics and electrodynamics

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledges from course Physics I

Relevant Literature:

Siehe unter Vorlesung Physik II

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theoretical Physics - An Introductory Course	V3	Tue	9.50-11.30	2A/024	14.04.	Sauermann, H.	7,0	05.014.1
		Thu	11.40-12.25	2A/024				
Theoretical Physics - An Introductory Course	Ü2	Thu	9.50-11.30	2/213 11/300	23.04.	Sauermann, H.		05.014.2
		Fri	11.40-13.20	2D/409K 9/109 10/70				

Syllabus:

Basic concepts of Theoretical Physics (especially from Mechanics) and mathematical methods; topics: motion in a central field, systems of material points, conservation laws, Lagrangian dynamical systems.

Relevant Literature:

W. Greiner, Theor. Physik, Bd. 1, Mechanik,

H. Deutsch, Frankfurt/M.

I. Goldstein, Klassische Mechanik,

Aula-Verlag, Wiesbaden

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Complex Analysis (Analysis IV)	V2	Mon	8.00- 9.40	47/051	04/20	Farwig	6,0	04.011.1
Complex Analysis (Analysis IV)	Ü2	Mon	9.50-11.30	11/12 11/25 11/209	20.04.	Farwig/ Franzke		04.011.2
		Mon	11.40-13.20	11/25 11/116 11/121				
		Mon	13.30-15.10	12/31				

Syllabus:

Complex differentiable functions of one complex variable, Cauchy's integral theorem, power series and Laurent series for holomorphic functions, singularities, residue theorem and its applications

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I, II, Linear Algebra

Relevant Literature:

J.B. Conway:

Functions of one Complex Variable. Springer-Verlag 1978

R. Remmert:

Funktionentheorie. Springer-Verlag 1992

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Lebesgue Integration and Applications	V2	Wed	8.00- 9.40	11/221	04/15	Farwig	3,0	04.018.1
Lebesgue Integration and Applications	Ü2	Tue	12.35-14.15	11/121	04/28	Farwig/ Mittenhuber	3,0	04.018.2

Syllabus:

Integration of real-valued functions in \mathbb{R}^n , generalization of the Riemann integral. Measurable sets, Lebesgue measure, product measures, convergence theorems, L^p spaces, convolutions, Fourier transform

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I, II

Relevant Literature:

J. Elstrodt:

Mass- und Integrationstheorie. Springer-Verlag 1996

R.L. Wheeden, A. Zygmund:

Measure and Integral. An Introduction to Real Analysis. M. Dekker 1977

E. Hewitt, K. Stromberg:

Real and Abstract Analysis. Springer-Verlag 1965

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
optimization for industrial engineering	V4	Wed	14.25-16.05	11/111	15.04.	Spellucci	04.154.1
		Thu	14.25-16.05	11/312			
optimization for industrial engineering	Ü2	Thu	16.15-17.55	11/312	04/16	Spellucci	04.154.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

introductory examples.

unconstrained optimization: one-dimensional search methods.

multidimensional gradient based optimization (newton's , quasi-newton, limited memory quasi newton, conjugate gradients, linear and nonlinear least squares)

constrained optimization: necessary and sufficient optimality conditions
methods for bound constrained problems, methods for linearly constrained problems, especially convex linear and quadratic problems (LP and QP).

Penalty- and barrier methods. multiplier methods and exact primal dual extended lagrangians.

the successive linear and quadratic programming method

Prerequisites (necessary knowledge):

basic linear algebra, calculus of one and several real variables

Relevant Literature:

p. spellucci: optimierung fuer ingenieure, skriptum zur vorlesung
p. spellucci: numerische verfahren der nichtlinearen optimierung,
birkhaeuser 1993
w. krabs: einfuehrung in die lineare und nichtlineare optimierung fuer
ingenieure, teubner 1983
g. n. vanderplaats: numerical optimization techniques for
engineering design . mc graw hill 1984
m. avriel and b. golany: mathematical programming for
industrial engineers. marcel dekker 1996
S. S. Rao : engineering optimization. theory and practice
wiley 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics	V2	Wed	14.25-16.05	11/109	04/15	Günther, Simeon	3,0	04.225.1
Introduction to Numerical Analysis -- Additional Topics	Ü1	Tue	14.25-15.10	12/31	04/21	Günther, Simeon	1,5	04.225.2

Syllabus:

This second part of the Numerical Analysis course presents important algorithms in scientific and technical applications: trigonometric interpolation (FFT), eigenvalue computation by the QR algorithm, Newton's method for solving nonlinear equations, Krylov methods for large systems of linear equations.

The algorithms will be implemented and tested on the department's HP workstations. Programming language is either C, Fortran or MATLAB.

The course starts with an introduction to MATLAB.

Prerequisites (necessary knowledge):

Introduction to Numerical Analysis, Analysis I-III,
Linear Algebra I, II

Relevant Literature:

J.~Stoer/R.~Bulirsch: Einf"uhrung in die Numerische Mathematik, Heidelberger Taschenbuch, Springer Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to Numerical Analysis	15.10-16.05	12/31	04/21	Günther, Simeon	1,5	04.312.5	

Syllabus:

This second part of the Numerical Analysis course presents important algorithms in scientific and technical applications: trigonometric interpolation (FFT), eigenvalue computation by the QR algorithm, Newton's method for solving nonlinear equations, Krylov methods for large systems of linear equations.

The algorithms will be implemented and tested on the department's HP workstations.

Programming language is either C, Fortran or MATLAB.

The course starts with an introduction to MATLAB.

Prerequisites (necessary knowledge):

Introduction to Numerical Analysis, Analysis I-III,
Linear Algebra I, II

Relevant Literature:

J.~Stoer/R.~Bulirsch: Einf"uhrung in die Numerische Mathematik, Heidelberger Taschenbuch, Springer Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theoretical Mechanics II	V2	Tue	8.00- 9.30	11/100	04/14	Greve	3,0	06.006.1
Theoretical Mechanics II	Ü2	Tue	9.50-11.30 (14tägl.)	11/10	04/14	NN	3,0	06.006.2

Syllabus:

Introduction to continuum mechanics

- Kinematics
- Balance equations (mass, momentum, angular momentum, energy, entropy)
- Special materials (e.g. elastic solids, viscous fluids)

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture "Theoretical Mechanics I"

Relevant Literature:

Becker & Bürger, Kontinuumsmechanik (Teubner Studienbücher).
 Chadwick, Continuum Mechanics (George Allen & Unwin).
 Hutter, Fluid- und Thermodynamik (Springer Verlag).
 Müller, Thermodynamik (Bertelsmann Universitätsverlag).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Supplements to theoretical mechanics (analytical mechanics)	V2	Mon	9.50-11.30	11/123	04/20	Hutter		06.007.1

Syllabus:

1. Constraints
2. Lagrangian equations
3. Hamiltonian mechanics
4. Variational principles
5. Hamilton-Jacobian theory

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary knowledge of calculus and classical mechanics

Relevant Literature:

Goldstein, Klassische Mechanik (AULA-Verlag Wiesbaden)
 Scheck, Mechanik (Springer-Verlag, Heidelberg)
 Hutter, Vorlesungsskript 'Ergänzungen zur theoretischen Mechanik'
 Greve & Bauer, Vorlesungsskript 'Theoretische Mechanik', Kap. 3

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Differential geometry II	V3	Tue	11.40-13.20	10/5	14.04.	Heil	4,5	04.140.1
		Thu	9.50-10.35	10/80				
Differential geometry II	Ü1	Thu	10.45-11.30	10/80	04/16	Heil	1,5	04.140.2

Syllabus:

Hypersurfaces (surface theory in higher dimensional spaces), Riemannian geometry (extension of the inner geometry to manifolds which do not lie in Euclidean spaces). According to students' interests: minimal surfaces, maps, general relativity

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge in elementary differential geometry

Relevant Literature:

M.doCarmo: Riemannian geometry

F. Morgan: Riemannian geometry, a beginner's guide

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Functional analysis and integral equations	V4	Mon	9.50-11.30	10/80	13.04.	Heil	04.105.1
		Wed	11.40-13.20	10/95			
Functional analysis and integral equations	Ü2	Fri	8.00- 9.40	11/223	04/17	Heil/ Mark	04.105.2

Syllabus:

Metric spaces, Banach fixed point theorem, normed vector spaces, continuous linear operators and functionals, compact operators and integral equations, Hilbert spaces, Fredholm alternative, applications of unbounded operators to quantum mechanics

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in analysis and linear algebra

Relevant Literature:

H.W.Alt: Lineare Funktionalanalysis

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Approximation of Functions	V4	Tue	14.25-16.05	11/104	15.04.	Wollny		04.142.1
		Wed	9.50-11.30	23/133				
Approximation of Functions	Ü2	Thu	14.25-16.05	10/95	04/23	Wollny		04.142.2

Syllabus:

Interpolation (Newton, Lagrange, Hermite), Tschebyscheff-polynoms, Bernstein-polynoms, Theorem of Approximation by Weierstraß, Measures for Approximation, Trigonometric Approximation, Theorem of Fejer, Best Approximation in normed linear spaces, Approximation procedures with linear operators, Approximation on Jordan domains of the complex plane (by polynoms or rational functions).

The contents of the course are available for pure or applied mathematics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Analysis I-IV, Linear Algebra

Relevant Literature:

M.W. Müller, Approximationstheorie, Ak. Verlag 1978
W.Wollny, Approximationstheorie, Skriptum

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Representation Theory of Lie Algebras	V4	Mon	8.00- 9.40	2D/51	16.04.	Neeb	6,0	04.226.1
		Thu	11.40-13.20	11/175				
Representation Theory of Lie Algebras	Ü2	Tue	11.40-13.20	2D/51	04/21	Neeb	3,0	04.226.2

Syllabus:

Semisimple Lie algebras, classification of simple complex Lie algebras, representation theory of semisimple Lie algebras, special classes of infinite dimensional Lie algebras, representations with highest weight and their unitarisability, central extensions, Banach Lie algebras and their representations.

Prerequisites (necessary knowledge):

A solid background in Linear Algebra resp. in Topology and Functional Analysis.

Relevant Literature:

- (1) Humphreys, J.E., "Introduction to Lie Algebras and Representation Theory", Springer Verlag, 1972
- (2) Kac, V.G., and A.K. Raina, "Highest weight representations and infinite dimensional Lie algebras", Advanced Series in Math. Physics, World Scientific, Singapore, 1987
- (3) A script is panned.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Complex Function with Applications to Fluid Mechanics	V4	Tue	8.00- 9.40	10/95	Aushang	Bruhn	6,0	04.173.1
		Thu	11.40-12.25	11/23				
Complex Function with Applications to Fluid Mechanics	Ü2	Tue	12.35-13.20	11/23	Aushang	Bruhn	3,0	04.173.2

Syllabus:

An introduction to the Theory of Analytic Functions will be given. The fundamental Cauchy-Riemann differential equations can be interpreted as a condition on a plane vector field to be simultaneously free of sinks and sources (solenoidal) and to be irrotational.

In this way applications to the twodimensional theory of vector fields in Electro- and Magneto-Statics

as well as to the Mechanics of solenoidal potential flows are possible. The discussion

of integral theorems leads to the theorem on residues. Using this theorem the force of potential flow around a rotating cylinder can be evaluated. This result is then generalized

to the case of flows around piecewise smooth profiles by using some results on conformal

mapping. The result is the famous formula of Kutta and Joukowski. In view of Mathematics the

lecture can be taken as an motivating introduction to Potential Theory and the Theory of elliptic Partial Differential Equations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course Math. I-III, Basic knowledge of \mathbf{C}

Relevant Literature:

Einfuehrende Buecher zur Theorie der Komplexen Funktionen

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Measure Theory	V4	Mon	13.30-15.10	2D/51	16.04.	Bruhn	6,0	04.163.1
		Thu	8.00- 9.40	47/10				
Measure Theory	Ü2	Wed	11.40-13.20	2D/51	04/27	Bruhn	3,0	04.163.2

The goal of Measure Theory is to generalize the elementary geometric concept of capacity of subsets of \mathbf{R}^n to the measurable subsets of a basic set X without further specifications. The result is the concept of a measure space (X, A, μ) where A is the system of all measurable subsets of X and μ is a measure, i.e. a generalization of the capacity function. Based on this Measure Theory an integration theory can be developed for linear spaces of certain $[-\infty, +\infty]$ -valued measurable functions. The results are the linear L^p -function spaces. The L^p spaces are discussed together with their dual spaces. The famous Riesz representation theorem for linear functionals on L^p spaces is treated. All topics are basic tools for Functional Analysis, the theory of Partial differential Equations etc. Other application fields are Probability Theory and Mathematical Statistics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course Math. I-III

Relevant Literature:

D.L. Cohn: Measure Theory

Course Cycle:

1-2 years

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Statistical Quality Control	V3	Tue	9.50-10.35	12/244	14.04.	Herrmann	04.156.1
		Thu	11.40-13.20	47/10			
Statistical Quality Control	Ü1	Tue	10.45-11.30	12/244	04/21	Herrmann	04.156.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Circle of Ideas: Discussion of statistical models and optimality principles for quality control techniques.

Contents: Some basics of mathematical statistics, sampling plans, optimization of sampling plans, control charts, some standards of sampling plans and control chart.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of probability theory and mathematical statistics.

Relevant Literature:

J. Banks (1989) Principles of Quality Control, Wiley
 W. Uhlmann (1982) Statistische Qualitätskontrolle, 2. Aufl., Teubner
 H. Vogt (1988) Methoden der statistischen Qualitätskontrolle, Teubner
 H. Rinne und H.-J. Mittag (1995) Statistische Methoden der Qualitätssicherung, 3. Aufl., Carl Hanser Verlag.

More details are given in the first lectures.

Course Cycle:

storadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Non-Life Insurance Mathematics (Risk Theory)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe	3,0	04.224.1
Non-Life Insurance Mathematics (Risk Theory)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe	1,5	04.224.2

Syllabus:

claims and risk processes,
premium calculation,
credibility,
reserves,
ruin probabilities,
reinsurance

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge in probability theory

Relevant Literature:

Straub: Non-Life Insurance Mathematics. Springer 1988.
Schmidt: Lectures on Risk Theory. Teubner 1996.

Course Cycle:

irregularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Caldèron-Zygmund and pseudodifferential operators - some selected topics	V0	Tue	9.50-11.30	2D/204K	04/14	Nowak	04.500.1

Syllabus:

1. Atomic and molecular decompositions - an effective description of various function spaces;
2. Caldèron-Zygmund and pseudodifferential operators - basic similarities and differences;
3. boundedness criteria and various function spaces;
4. some results from spectral theory of pseudodifferential operators.

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics students with good analysis background.

Relevant Literature:

L. Hörmander: The Analysis of Linear Partial Differential Operators, Springer Verlag, Berlin Heidelberg, New York, Tokyo, 1983.

C. D. Sogge: Fourier integrals and classical analysis, Cambridge University Press, 1993.

E. M. Stein: Harmonic Analysis: Real - Variable Methods, Orthogonality and Oscillatory Integrals, Princeton University Press, Princeton, New Jersey, 1993.

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Linear statistical models	V3	Mon	9.50-11.30	11/9	15.04.	Schellhaas	04.149.1
		Wed	14.25-15.10	11/12			
Linear statistical models	Ü1	Wed	15.20-16.05	11/12	04/15	Schellhaas	04.149.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Methods for statistical analysis of linear dependencies.
 Procedures for estimating and testing in a general linear model.
 Special cases: regression analysis, analysis of variance.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of probability theory and statistics

Course Cycle:

each second year

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction to Lambda-Calculus and Semantics	V4	Mon	9.50-11.30	2D/51	20.04.	Keimel	6,0	04.158.1
		Tue	9.50-11.30	11/104				
Introduction to Lambda-Calculus and Semantics	Ü2	Thu	14.25-16.05	12/31	04/16	Keimel	3,0	04.158.2

Syllabus:

Untyped Lambda-calculus: Church-Rosser theorem, normal forms, expressive

power, undecidability of normalisation.

Typed Lambda-Calculus: Strong normalisation, Howard-Curry isomorphism, applied simply typed Lambda-Calculus (PCF), polymorphic types (Girard's "syst`eme F").

Semantics: Henkin models of the simply typed Lambda-Calculus, logical relations, Scott models for PCF and untyped Lambda-Calculus.

Prerequisites (necessary knowledge):

Ability for precise and abstract reasoning, no particular prerequisites.

Relevant Literature:

Ch. Hankin: Lambda Calculus - A Guide for Computer Scientists, Oxford Univ. Press 1994.

J.L. Krivine: Lambda Calculus, Types and Models.

J.C. Mitchell: Type Systems for Programming Languages. In: Handbook of Theoretical Computer Science, p. 365 ff.

Hindley and Seldin: Introduction to Combinators and Lambda Calculus; Cambridge Univ. Press 1986.

Course Cycle:

each second summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Computer Aided Geometric Design	S2	*	*	Aushang	Aushang	Hartmann	6,0	04.153.4

Syllabus:

Approximation of curves and surfaces, triangulations, intersection curves of surfaces

Course Cycle:

two years

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar Sophus Lie	S2	Tue	16.15-17.55	2D/417	04/14	Neeb	6,0	04.228.4

Syllabus:

Selected topics in Lie theory of groups and semigroups, representation theory, structure theory of topological groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

A basic understanding in functional analysis.

Relevant Literature:

Individual subjects.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Selected Topics in Lie Theory	S2	Mon	16.15-17.55	2D/417	04/20	Neeb	6,0	04.227.4

Syllabus:

The seminar supplements the lecture "Representation Theory of Lie Algebras". The topics will either be located in the structure theory of Lie algebras or the domain of infinite dimensional Banach lie groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

A solid background in Linear Algebra resp. in Topology and Functional Analysis.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Applied Stochastics	S2	Tue	16.15-17.55	Aushang	Aushang	Schellhaas	6,0	04.150.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Statistical problems in quality control and life-testing models

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of procedures in applied statistics

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Open Seminar of the unit "Geometry and Algebra" (AG2)	S2	Thu	14.25-16.05	2D/409K	04/20	Hartmann, Mäurer, Nolte/Blunck, Kürner, Maier	6,0	04.204.4

Syllabus:

Members of the unit, students or guests talk about subjects of Geometric Algebra or CAGD.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Digital Signatures	V2	Thu	9.50-11.30	23/133	04/16	Biehl	20.226.1
Digital Signatures	Ü1	Thu	14.25-16.05	12/34	04/16	Biehl	20.226.2

Syllabus:

Digital Signatures are a central component of modern cryptographic systems. In analogy to handwritten signatures on paper documents digital signatures are used to guarantee the authenticity of electronic documents. Thus they play an important role for example in secure and reliable systems for electronic commerce.

In this course we will study the following topics:

1. Preliminaries from number theory, probability theory, complexity theory and combinatorics.
2. Definition of digital signature schemes and cryptographic hash functions
3. Some digital signature schemes: RSA, DSS, ElGamal, Rabin, Fiat-Shamir, Schnorr signature scheme
(with considerations concerning their efficiency)
4. Some cryptographic hash functions
5. Attacks: general types and special attacks concerning the studied examples
6. Digital signature schemes with special properties and applications:
 - One-time signature schemes
 - Blind signatures
 - Undeniable signatures
 - Designated confirmer signatures
 - Fail-Stop signatures
7. Methods for signing large sets of messages: Tree Authentication
8. Practical aspects of the usage of digital signatures: key management, standards, legal and political situation

Prerequisites (necessary knowledge):

The course is intended to students of computer science and mathematics.

Course Cycle:

not regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Practical Aspects of Distributed Computing with LiPS	V2	Wed	14.25-16.05	11/11	04/15	Setz		20.228.1
Practical Aspects of Distributed Computing with LiPS	Ü1	Wed	16.15-17.55 (14tägl.)	11/11	04/29	Setz		20.228.2

Syllabus:

LiPS (Library for Parallel Systems) is a collection of C functions enabling a programmer to distribute applications with low communication granularity over a network of UNIX workstations. LiPS restricts its applications on the use of idle time. As the potential computing power, arising from wasted time slices (idle-time) of workstations, often overwhelms even the power of supercomputers, LiPS is a cheap alternative to solve computing intensive problems. The present release (2.4) is used with about 250 machines. We reach a total computing power of about 5000 MIPS.

In the lecture I will present how the System can be used to distribute applications on the network and how the used mechanisms work.

The following is a short overview:

1. Writing parallel programs using Tuple-space
2. The LiPS-Development-System
3. Inter-networking with TCP/IP
4. Basics of Fault-Tolerance
5. Design and Implementation of LiPS
 - 5.1 The Fault Tolerant Tuple Space Machine
 - 5.2 The LiPS Runtime Systems
 - 5.3 The LiPS Application System
 - 5.4 The LiPS Documentation System
 - 5.5 The LiPS Test System
6. Useful Extensions of the System
 - 6.1. Tupleview
 - 6.2. Security constrains

The lecture is the first part of a two semester course on LiPS. The second part deals with the implementation and testing aspects of such a complex System and will be held in the winter semester.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of the program language C,
interest in distributed systems

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Electronic Commerce	S2	Tue	9.50-11.30	23/29	04/14	Buchmann, J./ Teske		20.232.4

Syllabus:

Talks dealing with theoretical and practical aspects of electronic commerce, with an emphasis on security and data protection.

Topics are: Internet payment systems using credit cards, customer accounts or electronic checks; payment systems based on digital coins;

micropayments; Internet banking and internet broking; copyright mechanisms.

[Program for the semester](#)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Network security	P4	*	*	Aushang	Aushang	Paulus	20.234.5

Syllabus:

The authentication framework constructed in the previous term will be completed and enhanced.

Prerequisites (necessary knowledge):

JAVA programming, interest for cryptography.

Relevant Literature:

auf Anfrage

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introductory course for physics beginners	V4	*	*	2D/51	Aushang	Lehmberg, Tomaselli		05.010.1

Syllabus:

Students beginning at the summer term will follow a syllabus which differs from the usual one

(beginning at the winter term), e.g. the first term starts with the course Physics II. The

Department of Physics is providing an introductory course from march, 30th until april, 9th, 1998

in order to facilitate entering into the study.

Topics:

1. Basic mathematics for Physics I and II
2. Prerequisites from Physics I for Physics II
3. Compact course Physics I

Participation is voluntary but strongly recommended.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Physical Chemistry A for physicists	V2	Fri	8.00-9.40	2A/024	04/17	Martin		07.014.1
Physical Chemistry A for physicists	Ü1	Fri	9.50-10.35	2A/024	04/17	Martin/ Burmester, Schulz		07.014.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- I. Introduction
- II. Properties of gases
- III. The first law of thermodynamics
- IV. The second Law of thermodynamics
- V. Phase changes

Relevant Literature:

P.W. Atkins "Physikalische Chemie", VCH
 G.M. Barrow, Physik. Chem. I, II, Vieweg
 R.S. Bery, S.A. Rice, J. Ross, Phys. Chem., Wiley

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
how to practice chemistry in laboratory	V2	Fri	9.50-11.30	47/054	04/17	Kober	07.022.1

Syllabus:

Analytical chemistry, stoichiometric calculations, units, solutions and solubility product, titrations with EDTA, redox-reactions

Prerequisites (necessary knowledge):

to be interested in chemistry

Relevant Literature:

zu erhalten während der Vorlesung

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Organic Chemistry	V3	Wed	14.00-17.00	72/05	04/15	Veith		07.054.1

Syllabus:

Reaction mechanism and consolidation of the basic principles of organic chemistry.

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the lecture "Organic Experimental Chemistry" and the two written examinations.

Relevant Literature:

Textbooks in organic chemistry.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Basic Lab Course in Organic Chemistry	P4	*	*	Aushang	Aushang	Veith/Diehl, Wagner	07.055.5

Syllabus:

Theorie and practice of organic chemistry; preparation and purification of organic compounds, determination of functional groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the lecture "Organic Experimental Chemistry" and the two accompanying written examinations.

Relevant Literature:

Lehrbücher der Organischen Chemie

Course Cycle:

every summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Attractive physics at TUD - an overview of the research activities of the institutes	2	Wed	15.20-17.00	2/213	04/15	Alle HL des FB	05.048.0

Syllabus:

Information on advanced studies in physics (5. to 10. semester)
 Research projects in the institutes, diploma and doctoral theses

Each of the institutes has three times two hours to present its activities, there will be the possibility to visit labs subsequently.

1. Introduction to the syllabus of semesters 5 to 10
2. - 4. Institute of Applied Physics
5. - 7. Institute of Solid State Physics
8. - 10. Institute of Nuclear Physics
11. Optional subjects

Coordinator Prof. Dr. W. Elsässer

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Solid State Physics I	V3	Tue	8.00- 9.40	2/213	16.04.	Wipf	5,0	05.106.1
		Thu	11.40-12.25	2/213				
Solid State Physics I	Ü1	Tue	11.40-13.20	10/70	21.04.	Wipf/ Jung		05.106.2
		Thu	12.35-13.20	2/213 10/95				
		Thu	13.30-14.15	10/70				

Syllabus:

- (1) Structure of crystals
- (2) Reciprocal lattice
- (3) Scattering on crystals
- (4) Cohesive energy of crystals
- (5) Elastic properties
- (6) Lattice vibrations
- (7) Thermal properties of isolating solids
- (8) The free electron gas

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

- (1) N.W. Ashcroft und N.D. Mermin, Solid State Physics, Holt, Rinehart and Winston, New York (sehr guter Überblick über das gesamte Gebiet)
- (2) Ch. Kittel: Introduction to Solid State Physics, John Wiley and Sons, London (weinger präzise als (1); auch in deutscher Übersetzung)
- (3) Ch. Weißmantel und C. Hamann: Grundlagen der Festkörperphysik, Springer-Verlag, Berlin
- (4) J.R. Christmann: Festkörperphysik, Oldenbourg, München (Übersetzung aus dem Englischen)
- (5) J.S.Blakemore: Solid State Physics, Cambridge University Press
- (6) J.M. Ziman: Principles of the Theory of Solids, At the University Press, Cambridge (brilliant geschrieben; nicht alle Probleme angesprochen, auch in deutscher Übersetzung)
- (7) Ch. Kittel: Quantum Theory of Solids, John Wiley and Sons, London (exzellente Ergänzung, auch in deutscher Übersetzung)

(8) J.M. Ziman: *Electrons and Phonons*, At the Clarendon Press, Oxford
(exzellente Ergänzung, insbesondere für Transportprobleme)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German (or English, if requested)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Synchrotron radiation, and its application in condensed matter physics and materials science	V0	*	*	Aushang	Aushang	Schlenker	05.107.1

Syllabus:

Socrates CLUSTER short lecturing visit: 25.-29.5.1998

- I. Synchrotron radiation and ESRF: an introduction
- II. Interaction of X-rays with matter: basics
- III. Synchrotron radiation around crystallography
- IV. Synchrotron radiation in materials science
- V. Imaging with synchrotron radiation

Relevant Literature:

1. Neutron and Synchrotron Radiation for Condensed Matter Studies: vol. 1: Theory, Instruments and Methods (1993)
vol. 2: Applications to solid state physics and chemistry (1994)
HERCULES (Higher European Research Course for Users of Large Experimental Systems), Grenoble. Edited by J.Baruchel, J.L.Hodeau, M.S.Lehmann, J.R.Regnard, C.Schlenker. Les Editions de Physique & Springer-Verlag
2. L.H. Schwartz, J.B. Cohen.
Diffraction from Materials, 2nd ed. Springer-Verlag 1987

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)	V4	Tue	9.50-11.30	2/213	14.04.	Mulser	8,0	05.116.1
		Thu	8.00- 9.40	2/213				
Theoretical Physics IV (Statistical Mechanics and Transport Theory)	Ü2	Wed	9.50-11.30	11/121	15.04.	Mulser		05.116.2
		Mi	11.40-13.20	11/110				

Syllabus:

Quantum Mechanics of Many-Particle-Systems, Electromagnetic Field Quantization, Laws of Thermodynamics, Fundamental Postulate of Equilibrium Statistics, Partition Function and Thermodynamic Potentials, Applications on Rarefied and Dense Systems, Fundamentals of Kinetic Theory, BBGKY-Hierarchy, Boltzmann Equation.
Macroscopic Conservation Laws

Prerequisites (necessary knowledge):

Theoretical Physics I-III

Relevant Literature:

F. Reif, "Statistische Physik und Theorie der Wärme"
R. Balescu, "Equilibrium and Nonequilibrium Statistical Mechanics"
L. E. Reichl, "A Modern Course in Statistical Physics"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Experiments and Technologies in Solid State Physics	V3	Tue	13.30-15.10	2/213	14.04.	Feile	7,0	05.186.1
		Wed	13.30-14.15	2/213				
Experiments and Technologies in Solid State Physics	Ü1	Wed	14.25-15.10	2/213	04/15	Feile, NN		05.186.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

n-/X-ray
diffraction

crystal growth
methods
 defects

lattice
vibrations
 neutron
scattering
 thermal
conductivity
 Brillouin
scattering
 Raman
scattering
 IR-
spectroscopy
 microwave
spectroscopy
 thermal
expansion
 specific
heat
 dielectric
properties
 piezo-
electricity
 ultrasound velocity/
damping
 elastic
constants

electrons in
solids
 electrical
conductivity
 temperature
measurements

thermal
conductivity
Hall
effect
Optical
properties

photoelectron
spectroscopy
Spin-Polarized
PES

EXAFS

Muon
spectroscopy

Superconductivity
Meissner
Effect
Diamagnetism
coherence
length
surface
energy
tunneling
flux
quantisation
production of low
temperatures
sound propagation in
sc

Magnetism
Diamagnetism
Paramagnetism
Anti/
Ferromagnetism
neutron
scattering
nuclear
magnetism
NMR
spin
resonance
Mössbauer
spectroscopy
adiabatic
demagnetisation
sound propagation in
magnets

Vacuum

Prerequisites (necessary knowledge):

lecture: Solid State Physics
 lattices
 phonons
 electrons (Sommerfeld)

Relevant Literature:

literature

common:

H P Myers	Introd. Solid State Physics
Ch. Kittel	Einf. in die Festkörperphysik 3.
Ausgabe	
K.-H. Hellwege	Einführung in die
Festkörperphysik	
G. Busch H. Schade	Vorlesungen über
Festkörperphysik	
N.W. Ashcroft N.D. Mermin	Solid State
Physics	
H. Ibach H. Lüth	Festkörperphysik
Bergmann-Schäfer	Lehrbuch der Experimentalphysik
IV	

special:

St. Hüfner	Photoelectron Spectroscopy	Solid State Sciences
82		
Buckel	Supraleitung	
G.K. White	Experimental Techniques in Low-Temperature	
Physics		
R. Brill, R. Mason	Advances in Structure Research vol. 1 -vol.	
3		
M.J. Buerger	Kristallographie	
S. Haussühl	Kristallphysik	
W.A. Wooster, A. Breton	Experimental Crystal	
Physics		
J.W. Tucker, V.W. Rampton	Microwave Ultrasonics in Solid State	
Physics		
P. Bruesch	Phonons I-III	
H. Kuzmany	Festkörperspektroskopie	
C.H. Townes A.L. Schawlow	Microwave	
Spectroscopy		
H.A. Willis, J.H. van der Maas,	Laboratory Methods in Vibrational	
Spectroscopy		
R.G.J. Miller		
A. Abragam	The Principles of Nuclear	
Magnetism		
U. Gonser	Microscopic Methods in Metals, Topics in Current	
Physics 40		
G.M. Kalvius R.S. Tebble	Experimental Magnetism	
W.G. Cady	Piezoelectricity	

J.J. Gilman Crystals	The Art and Science of Growing
M.H. Francombe H. Sato	Single Crystal Films
E. Fuchs H. Oppolzer H. Rehme Microanalysis	Particle Beam
M. Cardona G. Güntherodt VI	Light Scattering in Solids I-
M. Balkanski	Light Scattering in Solids
G.B. Wright	Light Scattering Spectra of Solids
J.J. Laserna	Modern Techniques in Raman Spectroscopy

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German/English if necessary

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Semiconductor Physics	V2	Fri	8.00-9.40	9/109	04/17	Elsäßer		05.130.1
Semiconductor Physics	Ü1	Wed	8.55-9.40	2D/404K	04/22	Elsäßer		05.130.2

Syllabus:

Basics of solid state physics
 bandstructure
 phonons
 statistics
 optical properties
 transport and interactions
 material properties
 optical spectroscopy
 low-dimensional structures and nonlinearities
 devices

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in optics, electrodynamics and solid state physics

Relevant Literature:

C. Klingshirn, "Semiconductor Optics"
 P. Yu, M. Cardona, "Semiconductor Physics"
 K.H. Seeger, "Halbleiterphysik"
 weitere Literatur in der Vorbesprechung

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Nonlinear Dynamics in Experimental Systems	V2	Tue	14.25-16.05	9/53	04/14	Benner	7,0	05.131.1
Nonlinear Dynamics in Experimental Systems	Ü1	Wed	14.25-15.10	9/53	04/15	Benner		05.131.2

Syllabus:

Nonlinear phenomena (solitons, chaos) in solid state physics and optics: introduction to theoretical basics, discussion on physical mechanisms of selected paradigms (spin systems, semiconductors, polymers, light pulses, in fibre optics); techniques of experimental detection and analysis (dimensions, Liapunov exponents, K-entropy); chaos control.

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced courses in solid state physics and optics;
no reluctance to deal with theory.

Relevant Literature:

M. Remoissenet: Waves called Solitons;
H.-G. Schuster: Deterministisches Chaos;
H. Thomas: Nonlinear Dynamics in Solids;
further original papers to be announced.

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
The Physics of Compact Stars	V3	Tue	8.55- 9.40	2A/208	14.04.	Wambach	7,0	05.188.1
		Thu	8.55-10.35	2A/208				

Syllabus:

1. Stellar Evolution
2. General Relativity
3. Stellar Collapse
4. White Dwarfs
5. Neutron Stars
6. Black Holes

Prerequisites (necessary knowledge):

Quantum Mechanics, Advanced Quantum Mechanics,
Thermodynamics and Stat. Physics

Relevant Literature:

1. 'Black Holes, White Darfs and Neutron Stars',
S.L. Shapiro and S.A. Teukolsky, John Wiley & Sons (NY, 1983)
2. 'Compact Stars'
N. K. Glendenning, Springer (NY, 1997)

Course Cycle:

sometimes

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Special Relativity	V3	Tue	15.20-17.00	9/109	15.04.	Körding	7,0	05.195.1
		Wed	11.40-12.25	9/109				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

An introduction into special relativity far beyond normal textbooks.

Relevant Literature:

E. Schmutzer, B.I. Wissenschaftsverlag
 Grundlagen der theoretischen Physik
 (mit einem Grundriss der Mathematik fuer Physiker)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
The Quantum Theory of Lasers	V3	Tue	9.50-11.30	9/109	14.04.	Kaiser/ Münkel	7,0	05.197.1
		Wed	9.50-11.30	9/109				

Syllabus:

1. Principal aspects of laser theory
2. Elements of a quantum mechanical description

Relevant Literature:

H. Haken, Laser Theory; H. Haken, Light I und II;
 H. Loudon, The Quantum Theory of Light;
 L. Mandel, E. Wolf, Optical Coherence and Quantum Optics

Course Cycle:

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Advances and applications of semiconductor lasers	S2	Tue	14.00-15.30	2D/134	04/14	Elsäßer		05.138.4

Syllabus:

a.) Structure and fabrication of semiconductor lasers
 b.) Modern structures
 DFB, DBR and multi section lasers
 quantum well lasers
 surface emitting lasers (VCSELs)
 quantum cascade lasers
 high power lasers, tunable lasers
 fiber lasers and amplifiers
 c.) properties of semiconductor lasers
 modulation properties short pulse generation
 noise properties, squeezed states
 d.) applications
 optical communications
 spectroscopy
 medicine and biology

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in optics, electrodynamics and solid state physics

Relevant Literature:

G.P. Agrawal: Semiconductor Lasers
 weitere Literatur in der Vorbesprechung

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Numerical Methods in Quantum Mechanics	S2	Thu	13.30-15.10	11/126	04/16	Mulser/Hain, Ruhl	05.218.4

Syllabus:

Numerov-Algorithm, Transfer Matrices, Oscillator Representation, Basis Expansions, Spectral Method, Crank-Nicholson-Method, Boundary Conditions, Pathintegrals, Gridhopping, Chebychev-Expansion, "Matrix Mechanics", (t, t') -Method.

Prerequisites (necessary knowledge):

Theoretical Physics III (Quantum Mechanics)

Relevant Literature:

J. Schnakenberg, "Algorithmen in der Quantenmechanik und Statistischen Physik"; E.W. Schmid et al., "Theoretische Physik mit dem PC"; W.H. Press et al., "Numerical Recipes"; Originalveröffentlichungen

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Nuclear Methods in Condensed Matter Physics	S2	Wed	17.15-18.45	9/53	04/15	Benner, Feile, Wipf/Geibel, Lang	05.114.4

Syllabus:

(to be completed)

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced Course in Solid State Physics I and II

Relevant Literature:

Schatz, Weidinger, Gardner: Nuclear Condensed Matter Physics;

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar on time resolved spectroscopy	S2	Fri	10.00-11.30	2/105	04/17	Heber		05.104.4

Syllabus:

Group seminar for Diploma and Ph.D. students, students are welcome

Prerequisites (necessary knowledge):

solid state physics and quantum mechanics

Relevant Literature:

original papers

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Nonlinear dynamics and spatio-temporal pattern formation	S2	Thu	15.30-17.00	2/213	04/23	Sauermann, H.	05.122.4

Syllabus:

Seminar for collaborators and if necessary seminar for students

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures in Theoretical Physics

Relevant Literature:

Current literature (monographs and publications) on the topics of the seminar

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to Nonequilibrium Statistical Physics	V1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	2A/208	04/20	Just	05.123.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- Linear Response Theory
- Generalised Langevin equation
- Fluctuation-Dissipation Theorems
- Microscopic derivation of susceptibilities, transport coefficients, ...

Prerequisites (necessary knowledge):

Course in Theoretical Physics

Relevant Literature:

E. Fick, G. Sauermaun, The Quantum Statistics of Dynamic Processes
R. Kubo, M. Toda, N. Hashitsume, Statistical Physics II

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Theory of magnetic structures.	V1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	2/213	04/22	Sandratskii	05.124.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Exchange interaction as a property of the electrostatic interaction. Exchange interaction in various theoretical models. Magnetism of atoms. Magnetism of crystals. Localized moments and moments of the itinerant electrons. Magnetism of various systems: from iron up to multilayers. Landau theory of the second-order phase transitions.

Prerequisites (necessary knowledge):

Quanten mechanics course.

Relevant Literature:

Landau & Lifschitz: Kurs der theoretischen Physik,
R.M.White: Quantum Theory of Magnetism,
verschiedene "Übersichtsartikel"

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Physics in Confined Geometries	S2	Thu	13.30-15.10	2/105	04/16	Feile/ Bastian	05.132.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

AG-Feile-Seminar: Physics in Confined Geometries

Do. 14 - 16, Sem.R. 2/105

Date	Subject	presented by
16.4.98	Modulation of phonon frequencies in Brillouin experiments	Oliver Jenke
23.4.98	Ultrasonic Investigations: Methods and Examples	Rudolf Feile
30.4.98	Raman-Experiments: Selction Rules	Rudolf Feile
7.5.98	Brillouin-Experiments: Methods and Fundamentals, esp. in non-cubic Systems	Frank Bruchhäuser
15.5.98	Phasetransitions in 2-dim Systems: Kosterlitz-Thouless	Thilo Bastian
21.5.98	free	
28.5.98	Nucleation and Crystal Growth	Frank Bruchhäuser
4.6.98	Properties of Nanocrystals	Matthias Olschewski
11.6.98	free	
18.6.98	Raman-Experiments on LaMnO ₃ und related systems: Methods + Literature	Sascha Eschborn
25.6.98	SFB 252 - Symposium	
2.7.98	Thermodynamics of Adsorption	Thomas Keller
9.7.98	Interferometry: Methoden + Ergebnisse	Matthias Olschewski

16.7.98 Acoustic Modes in Aerogels

N.N.

Prerequisites (necessary knowledge):

interest in modern solid state physics

guests are welcome

Course Cycle:

each term

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Physics and engineering of accelerators	K0	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel, Richter, Rose, Weiland	05.159.6

Syllabus:

The past experience and new results in accelerators are presented

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Quantum Field Theory	V2	Fri	9.50-11.30	2A/208	04/17	Wirzba		05.169.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- 1 Many-Body Systems and Field Theories
- 2 Relativistic Free Field Theories
- 3 Interactions Among Fields
- 4 Feynmann Diagrams and Cross Sections
- 5 Quantum Electrodynamics
- 6 Higher Order Processes
- 7 Path Integral Formulation

Prerequisites (necessary knowledge):

Quantum Mechanics and Advanced Quantum Mechanics

Relevant Literature:

S. J. Chang

Introduction to Quantum Field Theory

World Scientific Lecture Notes in Physics vol. 29

World Scientific Publishing Co., Singapore, 1990, ISBN 9971506270 (9971506815 pbk)

C. Itzykson & J.-B. Zuber

Quantum Field Theory

McGraw-Hill, New York, 1980, ISBN 0-07-032071-3 (0-07-066353-X pbk)

S. Weinberg

The Quantum Theory of Fields, Vol 1: Foundations

Cambridge University Press, Cambridge, 1995, ISBN 0-521-55001-7

P. Ramond

Field Theory: A Modern Primer (Second Edition, Revised Printing)

Addison-Wesley, Redwood City, 1990, ISBN 0-201-54611-6

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theory of Relativity	S2	Wed	17.00-19.00	2A/208	04/15	Henning		05.177.4

Syllabus:

Special Relativity: Lorentz transformations, L. group, spinors, physical effects.

General Relativity: Metric tensor, field equations, Schwarzschild solution, physical effects, cosmology

Prerequisites (necessary knowledge):

3 years of physics. Contact: P.Henning, ++49-69-2101-4754
or
++49-6103-88669

Relevant Literature:

Liste wird verteilt

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Polymer Physics	V2	Tue	16.30-17.15 (14tägl.)	000/0000	04/16	Alig, Jungnickel		05.113.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

During the summer term 1998, the course deals with high performance and functional polymers. In particular, it is treated:

1. Situation analysis: Limitations and possibilities of polymeric materials
2. Liquid crystalline polymers
3. Mechanical high performance polymers
4. Optically active polymers: nonlinear optics, data storage
5. Elektrically active polymers: conductivity and isolation phenomena, respectively, ferroelectricity and related properties
6. High temperature polymers

Prerequisites (necessary knowledge):

pre-diploma (none)

Relevant Literature:

A script of the course is stored at
ftp://sunny.dki.tu-darmstadt.de/pub/physik/j_nickel/Vorlesung_SS_1998.zip
 In this script, additional literature is cited.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Programming in Fortran90 for Physicists	KU0	*	9.00-16.00	2A/024	Aushang	Titze		05.210.8

Syllabus:

Stepwise introduction in Fortran 90 with exercises after each lecture. All basic elements of Fortran90 will be covered to enable writing of small programs. Advanced features like recursive programming, pointers and dynamic data structures, more sophisticated I/O etc. will be mentioned at the end.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Fortran90 Programming, T.M.R. Ellis et al.
 ISBN 0-201-54446-6
 Fortran 90, Ein Nachschlagewerk
 RRZ Uni Hannover, RRZN Schlüssel SPR.F90 1

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Acoustics and Sound Insulation	V2	Mon	11:40-13:20	11/352	04/20	Alts		06.106.1
Acoustics and Sound Insulation	Ü1	Mon	13:30-14:10	11/352	04/20	Alts		06.106.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Physical and Mathematical Fundamental

1.1 Physical basic concepts

1.2 Ratio quantities and levels

1.3 Basics of vibrations

1.4 Tone and timbre

1.5 Simple mechanical vibration systems

2. Balance Equations and Sound Field Equations

2.1 General form of a balance and boundary conditions

2.2 Conservation of mass

2.3 Conservation of momentum

2.4 Conservation of angular momentum

2.5 Conservation of energy

2.6 Entropy inequality

2.7 Equation of Shock waves

2.8 Field equations of acoustics, boundary conditions and solution for: acoustic in flowing media, loss-free and dissipating fluids and solid bodies.

3. Sound Intensity: Theory and Discussion of Measurements

3.1 Theory of sound intensity in loss-free gases

3.2 Special sound fields

3.3 Numerical calculations of sound fields

3.4 Principles of sound intensity measurements: Measurement error, correlation and spectral density

4. Sound Insulation Measures and Sound Absorption

4.1 Infinitely extended layered structures. Relationship of sound fields on both sides

4.2 Sound absorption coefficient

4.3 Insulation measures/ transmission loss

4.4 Insulation measures/ insertion loss

4.5 Insulation measures/ pressure transfer

4.6 Transfer matrix formalism

4.7 Special case: bending soft heavy layer

4.8 Comparison of calculated insulation measures with measurements

4.9 The bending stiff heavy layer

4.10 Porous materials

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Colloquium in fluid mechanics	K2	Mon	15.15-16.45	75/293	Aushang	Hutter, Roesner, Tropea	06.188.6

Syllabus:

Lectures are presented by guests and TUD researchers on topics of fluid dynamics and gas dynamics.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Continuum mechanics II	V3	Tue	11.40-13.20	11/252	14.04.	Tsakmakis	06.112.1
		Thu	9.50-10.35	11/252			
Continuum mechanics II	Ü1	Thu	10.45-11.30	11/252	04/16	Tsakmakis/ Grammenoudis	06.112.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

DEFORMATION AND KINEMATICS:

Bodies and motion, configuration, frame of reference, deformation gradient tensor, strain tensors, rate of deformation.

BALANCE PRINCIPLES:

Mass conservation, balance of linear and angular momentum, stress tensor, energy, temperature and entropy, energy balance, entropy balance, entropy inequality.

CONSTITUTIVE EQUATIONS:

Principle of determinism for the stress, principle of material indifference, simple materials, ideal fluids, elastic fluids, Newtonian fluids, finite elasticity, linear elasticity, thermoelasticity.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course in mathematics, mechanics and tensor analysis.

Relevant Literature:

- 1) J. Altenbach; H. Altenbach:
Einführung in die Kontinuumsmechanik
Teubner, 1994
- 2) R. de Boer:
Vektor- und Tensorrechnung für Ingenieure
Springer-Verlag, 1982
- 3) R.M. Bowen; C.-C. Wang:
Introduction to Vectors and Tensors, Volume I and II
Plenum Press, 1976
- 4) P. Chadwick:
Continuum Mechanics
George Allen & Unwin, 1976
- 5) M.E. Gurtin:
An Introduction to Continuum Mechanics
Academic Press, 1981
- 6) P. Haupt:
Mathematische Grundlagen der Kontinuumsmechanik
Vorlesungsmanuskript, GH-Kassel, Institut für Mechanik
- 7) E. Klingbeil:
Tensorrechnung für Ingenieure
Wissenschaftsverlag, 1989
- 8) D.C. Leigh
Nonlinear Continuum Mechanics
McGraw-Hill, 1968
- 9) J.E. Marsden; Th.J.R. Hughes:
Mathematical Foundations of Elasticity
Dover Publications, 1983
- 10) R.W. Ogden:
Non-Linear Elastic Deformations
John Wiley & Sons, 1984
- 11) C.A. Truesdell:
A First Course in Rational Continuum Mechanics, Vol. I
Academic Press, 1977
- 12) C.-C. Wang; C.A. Truesdell:
Introduction to Rational Elasticity
Noordhoff, 1973

Course Cycle:

Each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Plasticity and Viscoelasticity	V3	Tue	8.00- 9.40	11/252	15.04.	Gross/ Seelig	06.115.1
		Wed	9.50- 10.35	11/252			
Plasticity and Viscoelasticity	Ü1	Wed	10.45- 11.30	11/252	04/15	Gross/ Seelig	06.115.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction

Phenomenology of inelastic material response

Viscoelasticity: creep, relaxation, linear and nonlinear theory, applications

Plasticity: small deformations, flow conditions, flow rule, limit theorems, energy methods, applications (bars, beams, 2D- and 3D-structures), finite plasticity, crystal plasticity, gradient plasticity

Viscoelasticity: non-associated plasticity, constitutive models

Prerequisites (necessary knowledge):

Basics of Theory of Elasticity or Continuum Mechanics (e.g. Elasticity I or Continuum Mechanics I)

Relevant Literature:

Lubliner, J.: Plasticity Theory, Mcmillan Publ. Comp.

Christensen, R.M.: Theory of Viscoelasticity, Academic Press

Chakrabarty, J.: Theory of Plasticity, McGraw-Hill

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Theory of Elasticity II	V3	Mon	11.40-13.20	11/252	20.04.	Reese	06.110.1
		Tue	15.20-16.05	11/352			
Theory of Elasticity II	Ü1	Tue	16.15-17.00	11/352	04/28	André, Reese	06.110.2

Syllabus:

The course mainly deals with the general equations in elastic shell theory. Special cases like for instance the theory of membranes are derived. At the end, applications in dynamics are discussed.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in elasticity and tensor calculus

Relevant Literature:

to be announced at the beginning of the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Rotor Dynamics	V3	Tue	9.50-11.30	11/252	14.04.	Markert	06.126.1
		Fri	9.50-10.35	11/252			
Rotor Dynamics	Ü1	Fri	10.45-11.30	11/252	04/17	Markert/ Bach	06.126.2

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/rotordyn_e.html

For further general information:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mechanics of environment-related systems	V3	Tue	8.00-9.40	11/352	14.04.	Hutter/ Jöhnk	06.105.1
		Thu	8.00-8.45	11/313			
Mechanics of environment-related systems	Ü1	Thu	8.55-9.40	11/313	04/16	Jöhnk	06.105.2

Syllabus:

1. Brief introduction to continuum mechanics
2. Dimensional analysis and model theory
3. Introduction to turbulence modelling

Prerequisites (necessary knowledge):

1st exam (Vordiplom) passed in engineering, mathematics or physics

Relevant Literature:

own lecture notes (distributed during the course)

Course Cycle:

every other summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Laboratory Course in Mechanics	P4	Thu	13.00- 18.00	11/053	04/16	Markert/ Laier	06.118.5

Syllabus:

Please refer to:

http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/lehre/praktikum_e.html

For further general information:

<http://pc237.mechanik.th-darmstadt.de/>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Elastomechanics (Seminar)	S2	Mon	14.25-16.05	11/272	04/20	Gross, Wriggers	06.130.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Seminar subjects: mechanics of elastic and inelastic materials and structures respectively, failure and fracture, computational mechanics, micromechanics

The lecture titles will be announced on April 20th

Students who actively will participate, please contact Mechanics IV

Prerequisites (necessary knowledge):

Basics of Theory of Elasticity or Continuum Mechanics

Relevant Literature:

Will be announced

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Seminar on Continuum	14.30-16.00	11/107	Aushang	Hauger, Tsakmakis		06.117.4	

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Aspects of constitutive theories and biomechanics.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic course in Continuum Mechanics

Relevant Literature:

Vorlesungsmanuskript über Kontinuumsmechanik

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Seminar in continuum mechanics and geophysical mechanics	S2	Thu	13.30-15.10	11/352	04/16	Hutter	06.149.4

Syllabus:

Students hold lectures on assigned topics of continuum mechanics and geophysical mechanics.

Prerequisites (necessary knowledge):

passed 1st exam (Vordiplom)

Relevant Literature:

depending on chosen topics

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
stoichiometric calculations	KU2	Wed	9.50-11.30	71/247	04/15	Kober		07.029.8

Syllabus:

units, molar mass, formula weight, determination of formula, oxidation- and reduction-reactions, acid and bases, the pH-scale, buffer-solutions, solubility and solubility product

Prerequisites (necessary knowledge):

to be interested in chemistry
elementary algebra

Relevant Literature:

keine Empfehlung

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Laboratory Course, Part II (Qualitative Analysis)	P14	Wed	14.25-15.10	Aushang	Aushang	Klein/Jung, Lemke, Mao	07.028.5

Syllabus:

By means of combined ion reactions in aqueous solution (systematic analysis, semimicro method) cations and anions are identified in solid mixtures. All laboratory work is done singly and independently under supervision.

Prerequisites (necessary knowledge):

Successful record of the elementary course including simple quantitative analysis (part I, 1st semester).

Relevant Literature:

Jander/Blasius, Einführung in das anorganisch-chemische Praktikum, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Jander/Blasius, Lehrbuch der analytischen und präparativen anorganischen Chemie, Hirzel-Verlag, Stuttgart
 Mahr/Fluck, Anorganisches Grundpraktikum, VCH-Verlag, Weinheim
 Vogel, Textbook of Macro and Semimicro Qualitative Analysis, Longman, London

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie I	V2	Fri	8.00- 9.40	10/105	04/17	Homann		07.026.1
Physikalische Chemie I	Ü1	Fri	9.50-10.35	10/5 10/95	17.04.	Homann/ Burfeindt		07.026.2
		Fri	10.45-11.30	10/5 10/95				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Chemical Thermodynamics: 1. Law; state functions U and H; enthalpy of reaction standard enthalpy of formation; heat capacity; energy conversion with gases; irreversible processes; 2. Law; state functions S, G, A; chemical potential; phase equilibria; homogeneous and heterogeneous chemical equilibria; 3. Law; Gibbs' phase rule; thermodynamics of dilute solutions and electrolyte solutions; galvanic cells; electromotoric force (EMF)

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

P. W. Atkins: Physikalische Chemie (Kapitel über Thermodynamik), Verlag Wiley-VCH
 R. Reich: Thermodynamik, Grundlagen und Anwendungen in der Allgemeinen Chemie, Taschentext 62, Wiley/VCH und Verlag Physik.
 R. Haase: Thermodynamik; Verlag Steinkopff, Darmstadt

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Basic Lab Course in Physical Chemistry	P10	*	*	Aushang	Aushang	Brickmann/Bär, Irion		07.050.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

10 experiments (chosen out of a set of 18), group work (2 students/group)

First meeting: Tuesday 21st of April, 10.40 at 72/6
(after PCIII problem solving course)

attendance is obligatory!

Prerequisites (necessary knowledge):

passed written exam in Physical Chemistry (either PCI or PCII)

Relevant Literature:

booklet with guidelines and comments to the experiments
(sold by Dipl. Ing. Westphal);
text books of Physical Chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Physikalische Chemie A für LaG und Biologen	V2	Wed	8.55-10.35	72/6	04/15	Homann		07.005.1
Physikalische Chemie A für LaG und Biologen	Ü1	Wed	10.45-11.30	71/50 72/6	15.04.	Homann/Kilian, Saal		07.005.2
		Fr	12.00-14.00	71/50				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Concepts of amount of substance and mole; ideal gases and gas mixtures; real gases; solubility of gases in liquids; Phase diagram of 1 component; colligative properties of dilute solutions; electrolyte solutions; concept of activity; acid-base equilibria; pH; ampholytes; buffer solution and buffer capacity; Lambert-Beer law; electrophoresis; ion exchange; 1. law of thermodynamics; state functions U and H; reaction enthalpy; standard enthalpy of formation; heat capacity; 2. law; state functions S, G; chemical potential; phase equilibria; chemical equilibria

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

J. G. Morris: A Biologist's Physical Chemistry; Verlag Addison-Wesley
 P. W. Atkins: Kurzlehrbuch Physikalische Chemie; Verlag Wiley-VCH
 C. Dykstra: Physical Chemistry: A modern Introduction; Verlag Prentice Hall
 B. Harder: Einführung in die Physikalische Chemie; Verlag H. Westarp
 R. Winter: Einführungskurs Physikalische Chemie; Verlag Teubner

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Grundpraktikum in Physikalischer Chemie f. LaG	P6	Wed	8.00- 17.00	Aushang	Aushang	Homann/Bär, Irion		07.063.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

6 experiments from various fields of physical chemistry: calorimetry, phase equilibria, heat capacity, reaction kinetics, electrode potentials, electrolytic conductivity, optical spectroscopy, melting point depression, molecular weight determination, adsorption

Prerequisites (necessary knowledge):

1 Klausur, either from the course 'Physikalische Chemie A für LaG und Biologen' or from 'Physikalische Chemie B für LaG und Biologen'

Relevant Literature:

Ist in den Versuchsvorschriften enthalten.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Basic Lab Course in Organic Chemistry - Seminar	S1	Fri	14.00-14.45	72/06	04/17	Veith/Diehl, Wagner	07.033.4

Syllabus:

Treatment and discussion of problems in preparative organic chemistry in connection with the work in the laboratory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Attendance at the lecture "Organic Experimental Chemistry" and the two accompanying written examinations.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Legal foundations, application of Regulation on Hazardous Substances and of the Chemicals Act	V2	Tue	9.00-10.30	70/762	06/02	Schaberger	07.187.1

Syllabus:

Today, legal questions are of immediate significance to the chemist, as modern chemistry management is characterized by the close correlation between professional standards and legal specifications.

The lecture deals with the fundamental settings and especially with the Chemicals Act and its most important implementing regulations. The following subjects will be dealt with:

- Classification and labelling of hazardous substances and preparations
- Putting into circulation and use of hazardous substances and preparations
- Legal definition
- General knowledge of primary properties of hazardous substances and preparations
- Basics of natural science/parameters

Passing the final examination qualifies for putting into circulation hazardous substances and preparations according to German law.

Relevant Literature:

no recommendation

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Chemische Kinetik (Kurse A or B)	P2	*	*	Aushang	Aushang	Homann/Bott, Burfeindt		07.270.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Experiments in advanced Physical Chemistry:
oxidation of an alcohol;
burning velocity of ethene/air mixtures;
optical determination of flame temperature

Prerequisites (necessary knowledge):

Diplomvorexamen in Chemie

Relevant Literature:

Ist in den Versuchsvorschriften enthalten.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Practical course in Electrochemistry	P2	*	*	Aushang	Aushang	Hilpert, Martin, NN		07.133.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Experiments in electrochemistry:

- Debye-Hückel limiting law, activity coefficients
- impedance spectroscopy, oxygen ion conduction in doped zirconia

Prerequisites (necessary knowledge):

vordiplom

Relevant Literature:

siehe Praktikumsscript

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
seminar electrochemistry	S2	Thu	8.30-10.30	71/347	04/23	Martin		07.138.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Seminar Elektrochemie

Zeit: Donnerstags, 9.00 - 10.30 Uhr

16.04.	O. Teller	Der Weg zum stationären Zustand.
14.05.	I. Schuchert	Korrosion von Kupfermikrostrukturen
28.05.	Ch. Gindorf	Untersuchungen zur Chromverdampfung und Rückhaltung von der bipolaren Platte in SOFC
	T. Karwath	Thermodynamische Untersuchungen zur Aufklärung der Korrosion in Metallhalogenid-Entladungslampen
04.06.	U. Koops	Oxidation intermetallischer Verbindungen
18.06.	G. Schimanke	Impedanzspektroskopie an nanokristallinem Fe ₂ O ₃
25.06.	T. Buhrmester	Spektroskopische Untersuchungen an Lithium-dotiertem Manganoxid
02.07.	O. Schulz	Masse und Ladungstransport in dotiertem LaGaO ₃
	J. H. Lee	Tracerdiffusion in CoO

Gäste sind herzlich willkommen.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Models in theoretical chemistry	V2	Wed	15.20-17.00	70/18	04/15	Böhm		07.240.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

nature of chemical bond
 hybridization
 MO, VB model
 electronegativity
 aromaticity, antiaromaticity
 ligand-field theory

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Chemical technology	V4	Wed	9.50-11.30	72/05	15.04.	Luft	07.105.1
		Thu	9.50-11.30	72/05			
Chemical technology	Ü1	Wed	11.40-12.25	72/05	04/15	Luft, NN	07.105.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Fundamentals of chemical processes,
unit operations,
mass and heat transfer.
Design of chemical apparatus.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
From research idea to production plant	V1	Tue	15.30-17.00 (14tägl.)	70/18	Aushang	Petzny	07.260.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Based on actual cases from the (chemical) industry the process of how to progress from research via development to full-scale plant is discussed incl. economic considerations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom
Basic knowledge of chemical engineering

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
High pressure engineering, chemistry under high pressure	V1	Wed	14.25-15.10	71/247	04/15	Luft		07.149.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Influence of high pressure on equilibrium and reaction rate.
Chemical processes and unit operations under high pressure.
High pressure machinery and apparatus, materials.

Prerequisites (necessary knowledge):

Course "Chemical Technology I"

Course Cycle:

annual

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Reaction engineering	S2	*	*	Aushang	Aushang	Luft		07.299.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Phase behavior of monomer/polymer mixtures,
immobilization of homogenous catalysts,
risc analysis

Prerequisites (necessary knowledge):

Course "Chemical Technology"

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Chemical plant project design work	V1	Thu	8.00- 9.40	Aushang	06/10	Vogel	07.151.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. From the idea to an industrial-scale plant (process development)
2. Drawing up an initial version of the process
3. Study reports (flowsheets, material- and energy balance, process simulation)
4. Investment costs
5. Production costs
6. Economic considerations

Course Cycle:

each SS

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Chemical engineering aspects in chemical technology	V1	Wed	8.00- 9.40	71/247	04/22	Vogel		07.290.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Utilities of chemical plants (steam, electrical energy, cooking water, refrigeration energy)
2. Pipelines, pumps, compressors
3. Automatic control technology
4. Waste-disposal situation (incineration, sewage treatment plant, flame)
5. Safety management
6. Materials of construction (corrosion)
7. Planning, erection an startup of chemical plants

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Short Course in Radiochemistry	KU1	*	*	74/107	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch	07.111.8

Syllabus:

Radioactivity; radiation; chart of the actinides; detection; natural/anthropogenic radioactivity; half-life; half-value thickness; radioactive dating (C-12 method); measuring of Po-210 solutions; Pb-214 in air; Cs-137 in mushrooms

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

K.H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie
Script available

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.144.1
Advanced Course in Analytical Chemistry (principal subject)	P11	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/Bazzanella, Schlomski, Tenberken	07.144.5

Syllabus:

Themes from following reasearch projects:

- capillary electrophoresis
- atmospheric chemistry
- molecular ecophysiology
- radiochemical analysis

Relevant Literature:

Skoog, Leary, - Instrumental Analysis

Mayer, Veronika - Praxis der Hochleistungsflüssigchromatographie

Kuhn, Hofstetter-Kuhn - Capillary Electrophoresis, Principles and Practice

Schomburg, G - Gaschromatographie

Course Cycle:

each semester

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Course in Analytical Chemistry (second subject)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.298.1

Syllabus:

Laboratory practice in X-ray fluorescence analysis (XRFA), capillary electrophoresis (CE), gas chromatography (GC) ion chromatography (IC), atomic absorption spectroscopy (AAS) and topics from current research projects

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

For a general information:

Skoog, Leary - Instrumental Analysis

Moreover special literature relevant to the topic chosen

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced course in analytical Chemistry (second subject)	P6	*	*	74/127	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski	07.146.5

Syllabus:

Laboratory practice in X-ray fluorescence analysis (XRFA), capillary electrophoresis (CE), gas chromatography (GC), ion chromatography (IC), atomic absorption spectroscopy (AAS) and topics from current research projects

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Allgemeiner Überblick:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag 1996
spezielle Bücher mit Bezug zum Thema

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced course in radiochemistry	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.148.1
Advanced course in radiochemistry	P11	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker	07.148.5

Syllabus:

Topics from the research project : "Development of separation procedures for the actinide elements U, Th, Cu, Am and Pu by ion exchange"

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
C. Keller: Radiochemie

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced course in radiochemistry (second subject)	V4	*	*	74/-	Aushang	Bächmann	07.150.1
Advanced course in radiochemistry (second subject)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker	07.150.5

Syllabus:

Same as principal subject

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

K. H. Lieser: Einführung in die Kernchemie
 C. Keller: Radiochemistry
 C. Weiß: Ionenchromatographie

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry	V1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken	07.158.1
Short Course in Analytical and Inorganic Chemistry	P1	*	*	74/129	Aushang	Bächmann/ Bazzanella, Schlowski, Tenberken	07.158.5

Syllabus:

Theory and practice of HPLC, GC and CE

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Scripts available
Skoog, Leary - Instrumental Analysis

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Spectroscopic methods of analysis	V1	Tue	8.55- 9.40	74/130	04/21	Bächmann		07.160.1

Syllabus:

Atomic absorption, atomic emission, fluorescence, X-ray fluorescence and other spectroscopic methods

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Skoog, Leary - Instrumentelle Analytik, Springer Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Atmospheric chemistry	V2	Wed	8.55- 9.40	74/130	04/22	Bächmann		07.307.1

Syllabus:

Chemical processes in the atmosphere (gases, aerosols), depletion of ozone, smog formation, climatic changes

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Finnlayson - Pitts - Atmospheric chemistry

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar for research students (graduate and undergraduate)	S2	Fri	14.00-16.00	74/130	Aushang	Bächmann		07.164.4

Syllabus:

Presentation of current research projects

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practical problems in analytical chemistry	V0	*	*	74/-	05/14	Bächmann/ Bazzanella, Ficker, Tenberken	07.211.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

see German version

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Nonstoichiometric Compounds	V1	Tue	8.55-9.40	72/05	04/21	Eisenmann		07.136.1

Syllabus:

Point defects, equilibria of defects, interaction of defects, slight deviations from stoichiometry, grossly nonstoichiometric phases, structural aspects. Classes of compounds: oxides and chalcogenides, metallic hydrides, interstitial comp., intercalation comp., inclusion compounds.

Prerequisites (necessary knowledge):

For graduate students

Relevant Literature:

z. B.: L. Mandelcorn: Nonstoichiometric Compounds;
N.N. Greenwood: Ionenkristalle, Gitterdefekte und Nichtstöchiometrische Verbindungen.
Auf aktuelle Reviews wird im Rahmen der Vorlesung verwiesen

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Inorganic Pigments	V1	Tue	11.40-12.25	72/05	04/21	Pfaff		07.141.1

Syllabus:

Types of pigments, chem. and phys. properties of inorganic pigments.
 Color and constitution of inorganic pigments.
 Color measurement.
 White pigments, colored pigments, black pigments.
 High temperature pigments.
 Effect pigments.
 Functional pigments.
 Pigments in application systems.
 Toxicology and ecology of pigments.
 Excursion to a pigment producer.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic lectures in inorganic and physical chemistry.

Relevant Literature:

Ullmann's Encyclopedia of Industrial Chemistry, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1992, Vol. A20, 243-369.
 G. Buxbaum, Industrial Inorganic Pigments, VCH Verlagsges. mbH, Weinheim, 1993.
 K. Nassau, Spektrum der Wissenschaft, Dez. 1980, 65-81.
 G. Pfaff, Chem. unserer Zeit, 31(1997)6-16.
 R. Glausch, M. Kieser, R. Maisch, G. Pfaff, J. Weitzel, Perlglanzpigmente, Vincentz, Hannover, 1996.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
how to teach chemistry	S4	*	*	Aushang	Aushang	Kober/Drust, Hirsch	07.278.4

Syllabus:

how to plan and practice chemical education, how to teach chemistry, you can take part in chemical education, you have to teach chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

SPS I

Relevant Literature:

keine Empfehlung

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Short course in radiochemistry (for students of biology)	P6	*	*	74/111	Aushang	Bächmann/ Ficker, Pöttsch	07.306.5

Syllabus:

see short course in radiochemistry (LV 07.111.8)

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Seminar for Graduate and Ph. D. Students	S2	Thu	16.00-18.00	70/464	04/16	Neunhoeffer	07.296.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Discussion of actual problems in organic chemistry

Prerequisites (necessary knowledge):

Bachelor

Relevant Literature:

recent publications in organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar for graduate students	S2	Wed	11.00-12.45	70/230	04/15	Veith		07.145.4

Syllabus:

Mass spectrometry and Ion Chemistry

Structure and reactivity of organic cations in the gas phase.

Ion molecule complexes as intermediates in fragmentation of ions produced by electron impact (EI), field desorption (FD) and electrospray ionization (ESI).

Pheromones

Structure elucidation and synthesis of pheromones.

Structure and activity relationship.

Prerequisites (necessary knowledge):

Graduate students in organic chemistry

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to Biochemistry II	V2	Tue	12.15-13.00	72/6	14.04.	Gassen/ Kemme, Wolf	07.109.1
		Thu	12.15-13.00	72/6			

Syllabus:

Chemistry, structure, properties and biosynthesis of nucleic acids and nucleotides
 Mechanism of replication, transcription and translation;
 methods in gene technology.

Relevant Literature:

D. Voet, J.G.Voet, Biochemistry, John Wiley.
 Lehninger, Principles of biochemistry, Worth Publishers.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Recombinant antibodies, Technologies, properties and application in biology and chemistry	V1	Wed	14.15-15.00	70/762	04/29	Neumann	07.302.1

Syllabus:

Structure of antibody chain genes, hybridoma techniques, monoclonal antibodies, recombinant antibodies and derivatives, antibody drugs.

Relevant Literature:

Abbas et al.: Molecular and Cellular Immunology, Saunders 1997, 3. Ed.
Aigner und Neumann: Immunchemie, Gustav Fischer Verlag, 1997

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Molecular Oncology	V2	Wed	13.30-14.15	70/762	04/29	Neumann, Schreckenbach		07.902.1

Syllabus:

Molecular mechanism of cellular transformation, functions of oncogenes, P 53, Rb, regulation of mitosis, apoptosis, molecular diagnostics

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic training in molecular and cellular transformation, functions of oncogenes, P 53, Rb, regulation of mitosis, apoptosis, molecular diagnostics

Relevant Literature:

Wagener: Einführung i. d. mol. Onkologie
 Strachan + Read: Molek. Humangenetik
 Angebotsturnus: jedes 2. Semester

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Macromolecular chemistry, economics and ecology of renewable materials	V2	Wed	9.00-10.30	23/07	04/22	Gruber		07.199.1

Syllabus:

Biomass production and material cycles within the biosphere, reinforcing and reserve materials of plants, plant fibre materials, pulping of plant tissues, cellulose and hemicelluloses as raw materials for chemical industry, lignin, starch, resins and rubbers, fats, oils, sugar, materials from algae, fungi and bacteria, recycling, waste management and biological degradation, biomass as energy carrier, renewable materials in economical context

Relevant Literature:

eigenes Skriptum

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Chemical technology of pulp and paper	V4	Tue	9.50-11.30	23/07	21.04.	Gruber/Schempp	07.358.1
		Thu	9.00-10.30	23/07			

Syllabus:

Chemical aspects of papermaking, composition and morphology of wood, structure of plant fibres, cellulose, lignin and polyoses, chemical pulping (kraft and sulphite process), bleaching of fibrous materials, paper relevant fibre and filler properties, additives for improvement of paper properties and runnability (e.g. retention aids, sizing agents, opt. brighteners)

Relevant Literature:

Grundlagen der Chemie für Papieringenieure, Teil I und II.
Hrsg. Papiertechn. Stiftung, München
J.C.Roberts: Paper Chemistry; Blackie Academic & Professional, Glasgow 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Advanced practical course in macromolecular chemistry (renewable materials)	P8	*	*	23/015	Aushang	Gruber		07.175.5

Syllabus:

Practical research work on a subject relevant to ongoing research

projects in the field of macromolecular chemistry
of renewable materials
(chemical modification of natural polymers)

Prerequisites (necessary knowledge):

Working knowledge of German
Vordiplom in Chemie
Makromolekulares Praktikum

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar for students working on a thesis	S2	Wed	15.00-16.30	23/07	04/22	Gruber		07.163.4

Syllabus:

Special topics relevant to ongoing research project
 Paper chemistry, derivatisation of natural polymers
 Interface chemistry of colloids and finely dispersed particles
 Use of electronic media for carrying out research projects
 Project management, presentation training

Prerequisites (necessary knowledge):

Ongoing practical work on a thesis
 in the research group "Renewable Raw Materials"

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Excursions to the pulp and paper industry	E0	*	*	Aushang	Aushang	Gruber/ Schempp	07.181.7

Syllabus:

Excursions to companies active in the following fields
 Production of cellulose and cellulose derivatives
 Production paper and board

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Chemical Engineering-Mechanical Unit Operations II	V2	Wed	16.15-17.45	72/06	04/15	Schneider		16.199.1

Syllabus:

Solid-liquid separation: sedimentation, filtration, separation with centrifuges and cyclones.

Mixing: static mixing, stirring.

Storage and transport of bulkmaterials.

Prerequisites (necessary knowledge):

4 semester basic study, e.g. Engineering, Chemistry

Relevant Literature:

Actual list will be distributed together with other sheets during the course.

Course Cycle:

each semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Topochemical Analysis II	V2	Wed	9.50-11.30	73A/77	04/15	Ortner/ Weinbruch	21.108.1

Syllabus:

Basics, methodology and examples of application of

a) Ion probe techniques (SIMS, RBS, LEISS, ERD etc.)

b) Electrical field probes and related techniques (FIM, STM, AFM)

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in material science, chemistry, physics or mineralogy.

Relevant Literature:

Lecture manuscript in English available; there citation of relevant literature.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminary to current work in the Department of Chemical Analytics.	S2	Fri	8.55-10.35	73A/128	04/24	Ortner		21.134.4

Syllabus:

Progress and final reports of diploma and Ph.D.-students who are

carrying out their work at the Department of Chemical Analytics.

Sometimes invited external speakers report on recent topics of materials characterization or environmental analytics.

Prerequisites (necessary knowledge):

The participation is obligatory for all scientific co-workers of

the department. Interested guests are welcome.

Relevant Literature:

Available at each presentation.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Determination of Animals (Introduction)	V1	Tue	11.45-12.45	96A/147	04/14	Klose		10.110.1

Relevant Literature:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Determination of Animals (Exercises)	Ü2	Tue	13.00-15.00	98/148	14.04.	Klose		10.111.2
		Tue	15.00-17.00	98/148				
		Tue	17.00-19.00	98/148				

Relevant Literature:

SCHAEFER, MATTHIAS (1994): Brohmer - Fauna von Deutschland, 19. Auflage
Quelle & Meyer Verlag, Heidelberg-Wiesbaden

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Ecology of Animals	V2	Thu	8.10-10.00	95/52	04/16	Klose		10.177.1

Relevant Literature:

Ökologiekapitel in den Lehrbüchern
zur allgemeinen Biologie und allgemeinen Zoologie

Ausführliche Darstellung ökologischer Zusammenhänge z.B. in:

BICK, HARTMUT (1998): Grundzüge der Ökologie, 3. Auflage,
Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

REMMERT, HERMANN (1992) : Ökologie, 5. Auflage,
Springer Verlag, Berlin-Heidelberg

TISCHLER, WOLFGANG (1993): Einführung in die Ökologie, 4.
Auflage.

Gustav Fischer Verlag, Stuttgart

Hinweise auf Literatur zu den einzelnen Tiergruppen werden in der
Vorlesung gegeben.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Plant Physiology I: Plant Biochemistry	V3	Tue	15.15-16.45	72/6	21.04.	Lüttge		10.135.1
		Wed	8.00- 8.45	72/6				

Syllabus:

Enzymology; breakdown of carbohydrates, anaplerotic reactions, respiratory chain; photosynthesis, photorespiration, oxidative pentosephosphate cycle; synthesis and breakdown of fatty acids; glyoxylic-acid cycle; gluconeogenesis; amino-acid and protein metabolism; biosynthesis of secondary plant products; mineral nutrient metabolism (sulfur, nitrogen). In general regulation of physiological/biochemical systems will be stressed.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate students

Relevant Literature:

Lüttge, U., Kluge, M., Bauer, G.: Botanik, 2. Aufl. - VCH Weinheim
 Heldt, H.W.: Pflanzenbiochemie.- Spektrum Verlag - Heidelberg.
 Richter, G.: Stoffwechselfysiologie der Pflanzen, 6. Aufl. - Thieme Verlag.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
General Genetics, 4 hour lecture course	V4	Mon	8.00- 8.45	96A/147	14.04.	Zimmermann	10.154.1
		Tue	8.00- 8.45	96A/147			
		Wed	13.00-13.45	96A/147			
		Thu	13.15-14.00	96A/147			

Syllabus:

The chemical nature of the genetic material: DNA and RNA. "Inheritance" of protein conformational variants: Prions and prion diseases. The arrangement of the genetic material in cellular structures: Nucleosomes, chromatin, chromosomes, RNA-protein complexes. The constitution of eukaryotic genomes: genes as functional units with coding regions, exons, regulatory sequences (promoters, enhancers, 3'-regions), introns as functionally dispensable elements; transposable elements, viral genomes, pseudogenes, simple sequences; sequences for the start and regulation of DNA replication; telomeres at the chromosome ends, kinetochores for chromosome segregation. The nucleus: Structure of the nuclear envelope and the nuclear pores. The genomes of mitochondria and chloroplasts.

Mechanisms of inheritance: Horizontal gene transfer by transformation, conjugation and viral transduction. The phases of the cell cycle: G1, DNA synthesis, G2, the stages of mitosis: Chromatin condensation, formation of the spindle, separation of the chromatids and their anaphase movement. Meiosis: chromosome pairing and synaptonemal complexes, chiasmata.

The mechanisms of genetic recombination: Tetrad analysis, gene conversion, post-meiotic segregation, the hybrid DNA model of Holliday, enzymes involved in recombination. Mitotic recombination and its role in tumor formation.

The mechanisms of genetic change: alterations in chromosome numbers and structure, the generation of "point mutations" from damaged DNA, the multitude of systems of repair of DNA damage. Mutation and carcinogenesis.

Eukaryotic regulation of gene expression: Heterochromatin, imprinting, inactivation of the X-chromosomes in mammalian females and gene-dosage compensation; components of the transcriptional machinery; processing of mRNA by capping, cis- and trans-splicing, editing; regulation of translation, processing of proteins, protein introns (inteins).

Programmed DNA rearrangements: formation of macronuclei from micronuclei in ciliates, chromatin diminution in nematodes, formation of functional immunoglobulin genes during lymphocyte maturation.

Prerequisites (necessary knowledge):

A solid knowledge of the principles of biology and the representatives of the major groups of organisms are prerequisites for this course. All microbiological courses are taught with strong emphasis on genetics and molecular biology. Therefore, aspects and specificities of prokaryotic genetics are not repeated in the "General Genetics" lectures course.

Relevant Literature:

Klug WS, Cummings MR (1997) Concepts of Genetics, 5. Auflage, Prentice-Hall, Upper Saddle River, ISBN 0-13-724410-X. Modern textbooks on molecular cell biology - published in 1996 or later are useful supplements.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German, English upon student request

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Vascular plants	V2	Tue	12.50-14.35	96A/147	04/21	Schwabe-Kratochwil		10.115.1

Syllabus:

Systematics, evolution, ecology and biodiversity of vascular plants

Prerequisites (necessary knowledge):

Obligatory course for students of the 4th semester

Relevant Literature:

list available at the "Dekanat Biologie"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practical introduction into plant and animal physiology	Ü4	Wed	9.00-12.30	98/124	15.04.	Dancker, Holstein, Kaiser, Langner/ Bauer, Biebel, Ratajczak, Schlichting, Stöhr, Treichel, NN	10.119.2
		Fri	9.00-12.30	98/124			

Syllabus:

10 introductory experiments on plant and animal physiology. The students shall gain practical experience on some basic concepts of plant and animal physiology.

The course is one morning per week in parallel groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

General knowledge of plants and animals as well as some knowledge of physics and chemistry.

Relevant Literature:

Textbooks of General Botany and General Zoology as well as textbooks of plant and animal physiology

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Lichen Biology	V1	Tue	14.15-15.00	95/52	04/21	Wollenweber		10.136.1

Syllabus:

Lichen symbionts and their relations, thallus organisation, growth forms, vegetative propagation, sexual reproduction, special physiological properties, chemistry of lichen products (structures, biosynthesis, distribution, significance), economic aspects, growth and life span.

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamental knowledge of botany

Relevant Literature:

Henssen/Jahns: Lichenes

Masuch: Biologie der Flechten

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Excursions (botany, vegetation ecology) for advanced students	E3	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil, Ullrich, W./Storm	10.144.7

Syllabus:

The excursions are held in the surroundings of Darmstadt to show the typical ecosystems of this region

Prerequisites (necessary knowledge):

on/after 5th semester

Relevant Literature:

wird vorgestellt/is introduced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Vegetation ecology (field ecology course)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/ Storm	10.123.1

Syllabus:

Methods of vegetation ecology are introduced in the field, in addition analysis of sampled data is worked out

Prerequisites (necessary knowledge):

on/after 5th semester

Relevant Literature:

wird vorgestellt/is introduced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Vegetation ecology	P6	Mon	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm		10.131.5

Syllabus:

Compare V1 vegetation ecology

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Excursion botany and vegetation ecology	E4	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe- Kratochwil		10.124.7

Syllabus:

The excursion already took place in March 1998

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Work shop for advanced diploma students	S1	*	*	Aushang	Aushang	Schwabe-Kratochwil/Storm	10.103.4

Syllabus:

Current diploma thesis and thesis for doctorate are discussed

Prerequisites (necessary knowledge):

Course for advanced students

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Taxonomy of Higher Plants (Pteridophytes and Spermatophytes)	Ü2	*	*	98/148	Aushang	Schneckenburger	10.150.2

Syllabus:

Botanical nomenclature
 Classical and modern methods of taxonomy
 Presentation of selected taxa (families/orders) with living material from the Botanical Garden

Relevant Literature:

see German version

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
bacterial metabolism II	V2	Mon	9.15-11.00	98/109	04/20	Pfeifer		10.152.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

sulfur metabolism and enzymes involved;
 sulfate reduction, sulfuration, photosynthetic bacteria
 methanogenesis und Cl-metabolism; methylotrophic bacteria,
 degradation of aliphatic und aromatic hydrocarbons
 biosynthesis of amino acids and principles of their regulation
 biotransformation; genome sequences and impact of the analysis
 of
 bacterial metabolism

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom in biology

Relevant Literature:

Brock
 "Biology of Microorganisms" (Eighth Edition)
 Madigan, Martinko, Parker
 Prentice Hall, International Inc.

D. Lim
 Microbiology, Second Edition
 WCB/McGraw-Hill

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical course: Enrichment, physiology and genetics of microorganisms	P20	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer/ Gmeiner, Kletzin		10.193.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Enrichment of microbes from water, soil or waste water environments, analysis of natural communities with molecular genetic methods; propagation of bacterial phages; differentiation of gram negative and gram positive bacteria; antibiotics and bacteriocins; amino acid production; hydrogenases; molecular biology of archaea: investigation of halobacterial membranes; gas vesicle synthesis; Southern-, Northern- and Western blotting techniques; DNA sequence analysis

Prerequisites (necessary knowledge):

bachelor degree (Vordiplom)
seminar I in microbiology (successful written exam)

Relevant Literature:

wird im Rahmen der Veranstaltung bekanntgegeben

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
advanced lab course in microbiology	P20	*	*	Aushang	Aushang	Nixdorff, Pfeifer, Zimmermann		10.159.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

individual training for 4 to eight weeks in the laboratory;
experiments performed depend on the lab organizing the course.

Relevant Literature:

scientific papers and original literature

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Hygiene and Microbiology of Infectuous Disease	V2	Fri	8.15- 9.45	98/109	04/17	Zimmermann		10.156.1

Syllabus:

The major organisms of food poisoning, mode of action of their toxins. Food hygiene: prevention of microbiological spoilage, preservation, sterilization.

Drinking water and waste water treatment. Microbiology of the air and air conditioning systems. Hygienic measures in the food and cosmetics industries.

Epidemiology: Epidemics, pandemics, germ reservoirs, infection chains-routes of transmission. Sites of infection, spread of infection, mechanisms of pathogenicity. The course of infectious disease. Anti-microbial agents and therapy.

The most important infectuous agents: Viruse, bacteria, fungi and protozoa. Parasites and opportunists.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic microbiology and human physiology.

Relevant Literature:

Neue Lehrbuecher - seit 1996 - enthalten viel Information ueber Lebensmittel-Vergiftungen, Infektions-Krankheiten und Hygiene. Bei der Vorlesung werden weitere Literatur-Hinweise gegeben.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Introduction into pharmacology	V2	Thu	10.00-11.30	98/109	04/16	Dancker		10.182.1

Syllabus:

This lecture is a joint introduction into human pathophysiology and pharmacology. In the general part an introduction is given into uptake and distribution of pharmaca, biotransformation, excretion, dose-effect-curves, general pharmacological action, receptor physiology, pharmacological side effects. The special part deals with pharmacology of the autonomous nerve system, of psychopharmaca, of pain, inflammation and fever, of heart and circulation, of diabetes. - In each case the physiologic background is given.

Prerequisites (necessary knowledge):

A general background in physiology may help.

Relevant Literature:

Mutschler: "Arzneimittelwirkungen"
 Forth (Ed.) "Pharmakologie und Toxikologie"
 Lüllmann et al. "Taschenatlas der Pharmakologie"
 Lehrbücher der Humanphysiologie

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Ecology of High Mountains	V2	Thu	13.15-15.00	98/109	04/16	Klose		10.147.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

FRANZ, HERBERT (1979): Ökologie der Hochgebirge, Ulmer Verlag, Stuttgart

Weitere Literatur - insbesondere speziell zu den Themen einzelner Vorlesungen - wird in der Lehrveranstaltung ausgelegt und ist teilweise auch in der Fachbereichsbibliothek einsehbar.

Course Cycle:

each second summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Ecology of the Alps	S1	Thu	15.15-16.00	98/109	04/16	Klose		10.158.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

wird im Seminar vorgestellt

Course Cycle:

each second summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Preparatory-Seminar for School-Practical- Course II (Biology)	S2	Tue	10.00-11.30	98/128	04/14	Klose	10.179.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

ESCHENHAGEN7KATTMANN7RODI (1993): Fachdidaktik Biologie, 2. Auflage
Aulis Verlag Deubner, Köln

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Faculty 11: Geo-Sciences and Geography

Geography

Course	Type	Day	Time	Room	Beginning	Instructor	CPs	Co.No.
France	L1	Mon	11.00-12.30	96A/147	04/20	May		11.400.1
Physische Geographie	L2	Mon	13.30-15.00	96A/147	04/20	NN		11.405.1
PHYSICAL GEOGRAPHY II	PS2	Mon	15.15-16.45	96B/30	04/20	Ollesch		11.410.3
Kulturgeographie II (auch für Studienanfänger geeignet)	PS2	Mon	9.30-11.00	96B/30	04/20	Demhardt		11.411.3
Mittelseminar zur regionalen Geographie	S2	Mon	13.45-15.15	96A/202	04/20	NN		11.415.4
Mittelseminar zur regionalen Geographie	S2	Wed	10.00-11.30	96A/202	04/15	Demhardt		11.414.4
Oberseminar: Kulturgeographie	S2	Tue	9.15-10.45	96A/202	04/14	May		11.421.4
Oberseminar: Physische Geographie	S2	Wed	10.00-11.30	96A/147	04/15	NN		11.420.4
Quantitative Methoden der Physischen Geographie	S2	Mon	8.00-9.30	96B/30	04/20	NN		11.408.4
Kartographisches Seminar II	S2	Tue	11.45-13.15	96B/30	04/14	Harres		11.417.4
Anleitung zum wissenschaftlichen Arbeiten	S1	*	*	Notice	Notice	May		11.164.4
Üb. z. Luftbildinterpretation (s.bes.Aush.)	S2	*	*	96B/30	Notice	Lücke		11.412.4
Schulpraktische Studien	S1	Thu	8.30-10.00	96A/202	04/16	Roßberg		11.409.4

Physisch- Geographisches Geländepraktikum	S2	*	*	Notice	Notice	Harres		11.422.4
<u>Grand study excursion to central and southern France (30.8.-12.9.1998)</u>	EX5	*	*	Notice	Notice	May/ Demhardt		11.430.7
1-tägige Exkursion	EX1	*	*	Notice	Notice	Harres		11.432.7
1-tägige Exkursion	EX1	*	*	Notice	Notice	Kolmer		11.433.7
1-tägige Exkursion	EX1	*	*	Notice	Notice	Ollesch		11.436.7
Geographische Kolloquien (s.bes. Aush.)	C1	*	*	Notice	Notice	NN		11.427.6

[Back](#) | [To Contents](#) | [Next: Courses for 5th and higher Semester Students](#)

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)	V3	Tue	14.45-16.10	96A/147	21.04.	Müller, W.F.	11.142.1
		Wed	11.50-12.45	96A/147			
Mineralogy II (Structures, formation and properties of minerals)	Ü2	Thu	9.00-10.45	96B/30	04/23	Apfelbach, Aken, van	11.142.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Contents of the lectures:

- I) Introduction into crystal chemistry
- II) Phase diagrams
- III) Solid state phase transitions
- V) Deformation of crystals
- V) Rock-forming minerals: silicates

Relevant Literature:

- zu I) W. Kleber, H.-J. Bautsch, J. Bohm, I. Kleber: Einführung in die Kristallographie. Verlag Technik GmbH Berlin 1990
- zu II) Lehrbücher der Allgemeinen und Anorganische Chemie;
 - A. Putnis: Introduction to Mineral Sciences. Cambridge University Press, 1992
- zu III) A. Putnis (s. bei II)
- zu IV) Lehrbücher der Metallkunde und Materialwissenschaft
- zu V) A. Putnis (s. bei II); W.A. Deer, R.A. Howie, J. Zussman:
 - An Introduction to the Rock-Forming Minerals. Second Edition. Longman, 1992

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Optical Mineralogy I	V1	Mon	10.30-11.15	96A/19	04/20	Müller, W.F./ Reich	11.137.1
Optical Mineralogy I	Ü1	Mon	11.15-12.00	96A/19	04/20	Müller, W.F./ Reich	11.137.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction into the methods of petrographic microscopy in transmitted light (theory and practice). Petrographic microscopy is the standard method for the investigation of minerals and rocks in the microscopic range. The minerals can be identified and characterized in the petrographic microscope by their optical properties.

Contents: Light as a transverse wave phenomenon. Optical indicatrix and crystal system. Linear polarized light, polarizer, analyzer. Chagrin, relief, Becke line. Optical indicatrix: optically uniaxial and biaxial crystals. Interference, interference colors and double refraction. Orthoscopy; compensator. Conoscopy; conoscopy of optically uniaxial and biaxial crystals. Angle of extinction. Pleochroism. Dispersion; anomalous interference colors.

Prerequisites (necessary knowledge):

Prerequisites (necessary knowledge):
Certificate and knowledge of Mineralogy I (Crystallography)

Relevant Literature:

Relevant Literature:

D. Puhon: Anleitung zur Dünnschliffmikroskopie. Enke Verlag, Stuttgart, 1994

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Mineralogical field trips (3 days)	E3	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.131.7

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Mineral determination and rock description in the field:
 Determination of the qualitative and quantitative mineralogical composition of rocks with simple means; description of macroscopic structures; rock nomenclature; protolith identification of metamorphic rocks; discussion of petrogenetic aspects.

Prerequisites (necessary knowledge):

None. Basic skills in petrography, mineral and rock identification are of advantage.

Relevant Literature:

No recommendation of specific text books.
 Any books on petrography and mineral determination may be useful.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mineralogical Seminar	S2	Thu	11.00-12.30	96A/19	04/23	Müller, W.F./ Aken, van	11.128.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Reports on current research projects of students and staff of the Institute of Mineralogy.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Invertebrate Palaeontology II	V3	Tue	16.00-17.30	96B/30	04/21	Schumann	11.009.1
Invertebrate Palaeontology II	Ü1	Wed	8.30-10.00	96B/30	04/22	Schumann/Feist-Burkhardt	11.009.2

Syllabus:

The course gives an introduction and overview of all groups of invertebrate animals which are important in sedimentary geology. Anatomy, morphology, phylogeny, evolution and palaeoenvironment of the fossils are discussed. Special emphasis is given to the geological interpretations which can be made by the analysis of fossils and fossil assemblages.

The second part of the course in the summer term deals with the following groups: molluscs (Gastropoda, Scaphopoda, Polyplacophora, Lamellibranchiata, Cephalopoda), echinoderms and graptolites.

Prerequisites (necessary knowledge):

none, participation in the course
"Exercises to Invertebrate Palaeontology" is obligatory.

Relevant Literature:

Lehmann, U. & Hillmer, G. (1991): Wirbellose Tiere der Vorzeit. - 3. Aufl., Ferdinand Enke Verlag, Stuttgart.

Clarkson, E.N.K. (1986): Invertebrate palaeontology and evolution. - 2. Aufl., Allen & Unwin, London.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geologic Field Course 1 Southern Germany	P6	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Schumann/ Feist-Burkhardt, Rottenbacher	11.021.5

Syllabus:

Introduction to the Geology of Southern Germany with the following components:

- Mesozoique of Baden-Württemberg
- Basement of the Schwarzwald mountains
- Volcanism of Kaiserstuhl and Hegau area
- Swiss folded Jurassic Mountains
- Quaternary and Tertiary sediments of the Bodensee-Area

Prerequisites (necessary knowledge):

Course on geologic maps

Relevant Literature:

Geyer - Gwinner : Geologie von Baden-Württemberg

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Hydrogeology 2 - Quantitative Methods	V1	Wed	8.30- 9.15	96A/147	04/15	Ebhardt		11.075.1
Hydrogeology 2 - Quantitative Methods	Ü2	Wed	9.15-10.45	96B/223	04/15	Ebhardt		11.075.2

Syllabus:

- Evaluation of Pumping tests
- Models of groundwater flux
- Transport of substances within the groundwater - analytic evaluation and modeling

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic Knowledge in Hydrogeology, Mathematics and Physics

Relevant Literature:

KINZELBACH W RAUSCH R (1995): Grundwassermodellierung - Eine Einführung mit Übungen.-283 S, Berlin (Bornträger)

KRUSEMAN, G.P., DE RIDDER, N.A. (1973): Untersuchung und Anwendung von Pumpversuchsdaten.- Köln.

DE MARSILY G. (1986): Quantitative Hydrogeology.- New York (Academic Press).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Hydrogeologic field trips (3 days)	E2	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt	11.077.7

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Trips to hydrogeologic field sites, e.g. groundwater evaluation sites,
water plants

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Hydrogeologic field methods	P0	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt/ Vrbka		11.074.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Runoff-measurements on small rivers
 Nivellement and construction of a groundwater level map
 Pumping test analysis
 Sampling and field tests on groundwater quality

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Computer-based data processing in geology and geosciences	Ü2	Fri	14.00-15.30	96B/120	04/17	Ebhardt/ Vrbka		11.050.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The course gives an introduction to the application of some standard and specific software to geoscientific problems.

- Calculation with the spread-sheet program EXCEL
- Attractive graphic presentation with the program EXCEL
- Presentation of log-profiles, cross-sections with the program WINLOG
- Interpretation of grain-size-distribution with the program WINSIEB
- Working with GWW (Groundwater for Windows)
- PIPER-, SCHOELLER-, STIFF-diagrams and more
- Statistics with the program SPSS
- Regionalisation of spot-data with the program SURFER
- Application of GIS, with the program IDRISI
- Database-concepts with the program MS-ACCESS
- and some more

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of MS-DOS, MS-WINDOWS 3.xx, MS-WINDOWS 95 are expected. "Vordiplom" (ca. BSc) is an advantage, however not required at present.

Relevant Literature:

References to the course are usually in the form of "User's Manual" to the programs, present in the library of the Department or in the PC-pool.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Structural Geology	V3	Tue	10.45-11.30	96B/30	21.04.	Blümel		11.017.1
		Wed	11.45-12.30	96B/30				
		Thu	11.00-11.45	96B/30				
Structural Geology	Ü2	Tue	9.00-10.30	96B/30	04/21	Reinhardt		11.017.2
Structural Geology	P1	*	*	Aushang	Aushang	Reinhardt		11.017.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

Eisbacher, G.H. (1991): Einführung in die Tektonik.-Enke

Frisch, W. & Loeschke, J. (1993): Plattentektonik (3. überarbeitete Aufl.)
Wiss. Buchgesellschaft. Darmstadt

Hobbs, B.E., Means, W.D. & Williams, P.F. (1976): An Outline of Structural
Geology. -John Wiley & Sons

Ramsay, J.G. & Huber, M.I. (1983,1988): Modern Structural Geology:
Vol. I (Strain Analysis) u. II (Folds and Fractures). - Academic Press

Paschier, C.W. & Trouw R.A.J. (1996): Microtectonics. - Springer

Means, W.D. (1976): Stress and Strain.- Springer

Nicolas, A. & Poirier, J.P. (1976): Crystalline Plasticity and Solid State
Flow in Metamorphic Rocks.- John Wiley & Sons

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Thuringian Basin: German Triassic	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Götz		11.011.2

Syllabus:

Thuringia is a classic study area of the German Triassic. The excursion gives a comprehensive overview of the Triassic of the Thuringian basin. It concentrates on sedimentology, facies, cyclicity, and sequence stratigraphy of Buntsandstein, Muschelkalk, and Keuper.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Seidel, G. (1992): Thüringer Becken. - Slg. Geol. Führer, 85: 204 S.; Berlin (Borntraeger).

Seidel, G. (1995): Geologie von Thüringen. - 556 S.; Stuttgart (Schweizerbart).

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
surveying 2	V2	Fri	10.00-11.30	65/342	04/17	Hirsch	12.003.1
surveying 2	P3	*	*	Aushang	Aushang	Becker, Hirsch	12.003.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

basic techniques in surveying, construction and handling of simple geodetic instruments, procedures for determination of angles, distances and heights, theory of errors, mathematical statistics, calculation of coordinates, areas and earth masses

field exercises in ground of Lichtwiese
(line and grid levelling, profile survey, optical and electro-optical measurements of distances, trigonometric heighting, single point intercalation (resection), traversing, calculation of setting out data, staking out of line)

Prerequisites (necessary knowledge):

recognized exercises in surveying 1

Relevant Literature:

Deumlich, F. : Instrumentenkunde der Vermessungstechnik, VEB Verlag für das Bauwesen, Berlin
Witte, B; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der Statistik für das Bauwesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York
Becker, H.-J. : Übungs-Skripte

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
practical surveying course 1	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Hirsch	12.005.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

field exercises in the area of Vogelsberg
(signalization, reconnaissance, single point intercalation,
traversing,
levelling, route surveying, profile survey, mass computation)

Prerequisites (necessary knowledge):

recognized exercises in surveying 1 and 2

Relevant Literature:

Becker, H.-J. : HVÜ-Skript
Witte, B.; Schmidt, H. : Vermessungskund und Grundlagen der
Statistik
für das Bauswesen, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart
Kahmen, H. : Vermessungskunde, deGruyter, Berlin, New York

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
surveying 4	P5	Tue	*	65/242	Aushang	Schlemmer/ Hovenbitzer	12.006.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

cadastral surveying, producing a cadastral plan using CAD (CADdy)

Prerequisites (necessary knowledge):

basic knowledge about surveying (surveying 1+2)

Relevant Literature:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : Übungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Foundation of adjustment theory / Adjustment computation	V2	Wed	8.00- 9.30	65/342	04/15	Groten		12.009.1
Foundation of adjustment theory / Adjustment computation	Ü2	Wed	9.45-11.15	65/342	Aushang	Groten/ Seitz		12.009.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lecture encompasses classical and modern theory of errors (gross, random and systematic errors), the evaluation of accuracy (incl. robust estimators) and precision measures and estimates. Within the Gauss-Markov models of correlated and uncorrelated redundant observations adjustment by elements and conditions and combined techniques are treated. Matrix partitioning, ill- and well posed problems in geodetic works are considered. In "Labs" the application to various types of geodetic networks is treated.

The theory of time series, stochastic processes and autoregressive filtering (such as Kalman filtering etc.) is applied to geodetic, cartographic, photogrammetric and engineering techniques. Special attention is focused on least-squares collocation (Wiener-Kolmogoroff) in various combinations. Discrete spectral analysis (Fourier series and integrals etc.) in the plane and on the sphere (spherical harmonics etc.) is treated in detail in view of technical applications (Aliasing, Nyquist frequency, irregular data distribution etc.).

In "Labs" practical applications are considered.

Signal processing: One and two-dimensional regression, correlation and particularly autoregression and -correlation techniques are discussed in detail. Redundant coordinate transformations, such as conformal, affine, nonlinear, are considered in general. Deformation analysis in finite and infinite form (related to strain-stress analysis, particularly in view of GPS and similar dislocation measurements) as well as variance analysis and similar methods, as applied in geodynamics and based on statistical criteria, are presented. Practical applications are studied in "Labs".

Prerequisites (necessary knowledge):

Matrix theory and analysis
Mathematical statistics

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Mechanic in Geodesy	V2	Fri	9.00-10.30	65/347	04/17	Gerstenecker	12.011.1
Mechanic in Geodesy	Ü2	Fri	10.45-12.15	65/347	04/17	Gerstenecker	12.011.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Kinematics and Dynamics of a particle: potential, conservative force, gravitation, harmonic oscillator, Kepler motion, motion on a rotating Earth, free fall
 Dynamic of a rigid body: moment of inertia, gyros, elasticity theory

Prerequisites (necessary knowledge):

Mathematics I - II
 Physics I

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
topography	V1	Mon	9.00- 9.45	65/342	04/20	Schlemmer/ Seuss		12.017.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

historical development and procedures of topography survey,
digital calculation of contour lines, digital landscape
model,
Authoritative Topographic and Cartographic Information System

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
topographic survey	P2	Mon	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.024.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

topographic survey in the natural park Schönbusch

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vorlesungsskript (mit Literaturübersicht)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
electronic components of geodetic instruments 2	V1	Thu	9.00- 9.45	65/347	04/16	Schlemmer		12.019.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

electronic measurement procedures, sensors, systems of sensors,
processing of measured quantities, computer interfaces

Prerequisites (necessary knowledge):

surveying 3

Relevant Literature:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript
Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
exercises to electronic components of geodetic instruments 2	P1	Thu	9.45-10.30	65/347	04/16	Schlemmer	12.026.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

experiments with geodetic base sensors

Prerequisites (necessary knowledge):

surveying 3

Relevant Literature:

Schlemmer, H. : Vorlesungsskript

Schlemmer, H. : Grundlagen der Sensorik, Wichmann Verlag, Heidelberg

Threin, U. : Übungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
practical surveying course 2	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Seuss		12.028.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

cadastral survey in the village Hutten

Prerequisites (necessary knowledge):

recognized exercises in surveying 3 and 4

Relevant Literature:

Katastervermessungsanweisung (KVA)
Hovenbitzer, M. : HVÜ-Skript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geology Course for Students of Civil Engineering and Geodesy	P2	Wed	12.45-19.15	96B/30	22.04.	Ebhardt, Molek/ Nn, Pieper, Rottenbacher, Vrbka	11.067.5
		Thu	14.00-18.50	96B/30			

Syllabus:

Accompanying Course to the Lecture "Geology for Engineers"

1. Minerals and Rocks (Magmatic, Sedimentary, Metamorphic Rocks)
2. Geologic Maps and Sections
3. Groundwater Level Isolines
4. Tectonic Planes for Engineering Geology

Relevant Literature:

s. Vorlesung

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geology for students of Civil Engineering and Geodesy	V2	Mon	11.40-13.10	47/053	04/20	Ebhardt, Molek	11.084.1

Syllabus:

Basics of Geology for Engineers:

- Minerals and Rocks
- Weathering - soil formation - Erosion
- kartification - slope movement - glacial processes
- Tectonics: Structure of the Earths Crust, Earthquakes, Volcanism
- Outlines of the Earths History
- Introduction into Hydrogeology and Engineering Geology

Relevant Literature:

Henningsen: Geologie für Bauingenieure

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Astronomical Geodesy II	P2	Tue	9.30-11.00	65/347	04/21	Gerstenecker		12.020.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Programming of simple astronomical formulas

Prerequisites (necessary knowledge):

Astronomy I; C, C++, Fortran or Pascal

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Astronomical and Satellite Geodesy	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Grotten/ Mathes		12.022.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Geodetic (i.e. celestial and terrestrial) reference systems on the variably rotating earth and their implementations are considered in detail. Nutation, precession, systems of times in relativistic frames (atomic clocks, hydrogen masers, barycentric data evaluation), polar motion, wobbles etc. are treated. Stellar dynamics, extragalactic sources and related observation techniques are treated as far as necessary for VLBI, stellar background and similar geodetic techniques. Also atmospheric and ionospheric perturbations of observations (directions and ranging) are dealt with. Special attention is devoted to high-precision satellite measurements, orbit determination, orbit integration techniques and satellite positioning as well as time synchronisation. Satellite altimetry, terrestrial and space applications using Glonass, GPS etc. are particularly considered in view of surveying, geodynamics, navigation, positioning (on- and off-line), also in combination with inertial methods. In "Labs" field measurements are carried out using various GPS-receivers; various applications are studied in detail. In the future Astronomical and Satellite Geodesy is supposed to be replaced by a lecture on kinematic geodesy where also new reference systems (such as EUREF.D-Ref-H-Ref) are treated as based on satellite (SLR, GPS, GNSS) and VLBI reference frames, including global fundamental (scaling) parameters, like W_0 , as deduced from satellite altimetry.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
engineering surveying 2	P3	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer/ Fischer		12.027.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

procedures of precise measurements of heights, alignment, plumbing, determination of azimuth by means of gyro-theodolite, setting out by means of real time kinematic GPS

Prerequisites (necessary knowledge):

engineering surveying 1

Relevant Literature:

Hennecke, Müller, Werner : Handbuch der Ingenieurvermessung (Bd. I, Bd VII)
 Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Physical Geodesy	V2	Thu	8.00- 9.30	65/342	04/16	Grotten		12.031.1
Physical Geodesy	Ü2	Mon	9.45-11.15	65/342	04/20	Grotten/ Leinen		12.031.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The theory of potential and harmonic functions is elaborated in the plane, on the sphere and in three dimensions (space applications) for computations of heights, potential and gravity fields at the earth's surface and at satellite altitudes, geoid heights as well as similar geodetic quantities, such as deflections of the vertical. Their application in geodetic networks, geodetic reference systems, also in view of variations with time (sea level changes etc.), are treated. In "Labs" detailed evaluation in view of large linear systems are carried out. Inertial and tidal methods, also in view of geodynamics and navigation are elaborated. Gravimetric field work is carried out.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Engineering and National Surveying: Planning and realization of projects	P1	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer		12.075.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

measurements of distances, angles and heights, alignment, plumbing, net layout, special setting out in industrial surveying, measurements for inspection of construction, automated measurements

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
precise measurements	P1	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer	12.076.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

special procedures of precise measurements, special
geodetic
instruments

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW,
Konrad Wittwer, 1988
Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und
Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und
Anlagenbau,
Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Automation of registration and processing of measured values	P1	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer	12.077.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Design and realization of systems to registration and processing of measured values

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988
 Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995
 Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Wittwer, 1995

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Special projects	P3	Wed	*	65/244	04/15	Schlemmer/ Fischer	12.078.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

measurements for inspection of construction (dams, dumps, towers etc.)

Prerequisites (necessary knowledge):

undergraduate

Relevant Literature:

Pelzer, H.: Ingenieurvermessung, Ergebnisse des AK6 des DVW, Konrad Wittwer, 1988

Joeckel, R.; Stober, M.: Elektronische Entfernungs- und Richtungsmessung, Verlag Wittwer, 1995

Schwarz, Willfried: Vermessungsverfahren im Maschinen- und Anlagenbau, Verlag Konrad Wittwer, 1995

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Surveying of Waters	V1	Thu	*	65/244	04/16	Behrens		12.057.1
Surveying of Waters	P1	Thu	*	65/244	04/16	Behrens		12.057.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

Behrens, J.: Zur Genauigkeit von Peilungen in der Gewässervermessung (Diss. 1987). Wiss. Arb. Fachr. Verm.wesen Univ. Hannover Nr. 151, Hannover 1988a
 Behrens, J.: Gewässervermessung. In: Schwerpunktthema: "Hydrographie". Z.f.Verm.wesen H.118, S.143-151, Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1993a
 Behrens, J.: Erfassung der Gewässertopographie im Binnengebiet. In: Numerische Simulationen im Wasserbau. 36. Darmstädter Wasserbauliches Kolloquium an der TH Darmstadt 17./18. Oktober 1996, Veröffentlichung des Instituts für Wasserbau und Wasserwirtschaft Nr. 98, S.41-57, Darmstadt 1997
 Behrens, J.: DGPS bei der Gewässervermessung. In: GPS-Praxis und -Trends, 46. DVW-Seminar, 29.09.-01.10.97, Queens Hotel Frankfurt/M.. Schriftenreihe des DVW Nr. , S. - , Konrad Wittwer Verlag, Stuttgart 1998(?)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Majoring in Satellite Geodesy	P2	Mon	*	65/244	04/20	Groten/ Reinhart	12.047.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Lectures in orbit computation, special types of large, global, international geodetic projects, reference systems (IERS, IGS etc.) and altimetric applications to the sea surface is dealt with. Emphasis is on projects where (small) groups of students deepen their understanding of geodesy and navigation, particularly in view of geodetic, oecological and geodynamic investigations.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy	V1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.071.1
Electrical Sensors for Geodynamics and Geodesy	P1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.071.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Harmonic oscillator; Laplace-transformation; Control theory; sensors: gravimeter; tiltmeter, strainmeter

Prerequisites (necessary knowledge):

Bachelor; lectures in Physical Geodesy and Astronomical Geodesy

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Data logging in Geodynamics	V1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker	12.065.1
Data logging in Geodynamics	P1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker	12.065.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

z-transformation; sampling theory; digital filters;
 continuous data logging
 instruments: earth, air and space-based

Prerequisites (necessary knowledge):

Bachelor; lectures and exercises in Physical and Astronomical Geodesy

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Applied Data Processing in Geodynamics	V1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.045.1
Applied Data Processing in Geodynamics	P1	Tue	*	65/244	04/21	Gerstenecker		12.045.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

inversion theory; time series analysis in time- and frequency space;
Laplace-transformation; deformation analysis

Prerequisites (necessary knowledge):

Bachelor; lectures and exercises in Physical and Astronomical Geodesy, statistics, least square adjustment

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Road Systems Engineering I	V1,5	Tue	11.40-12.25	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.1
		Wed	13.30-15.10	47/053				
Road Systems Engineering I	Ü1	Tue	12.35-13.20	47/051	14.04.	Stöckert, Klotz, Unger		13.163.2
Mi	13.30-15.10	Aushang						

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

A Lecture

1. Driving-dynamical fundamentals I
2. Fundamentals and methods of desinging
3. Horizontal and vertical alignment
4. Three-dimensional alignment
5. Design of cross sections
6. At-grade junctions (single-level)
7. Road history
8. Subsoil, subgrade (standards and specifications)
9. Construction materials (soils, aggregates, bituminous and hydraulic binders)
10. Structure of layer (i.e. frost blanket course, aggregate base course, soil stabilization, asphalt and cement base course, wearing courses, road design standardization)
11. Structure of layer (design)

B Exercises (lecture-hall)

Lessons

- to driving-dynamical fundamentals
- to horizontal alignments
- to vertical alignments
- to cross sections
- to road constructions

C Exercise at home (time to work: 1 month; teamwork)

Part I:

Alignment of a two-way rural road

- 1.) Selection of a typical cross section
- 2.) Horizontal and vertical alignment (layout plan, longitudinal section)
- 3.) Band of bending and band of the relation between the road centre line and the edge of the carriageway (changing crossfalls)
- 4.) Presentation of the typical cross section

Part II:

Questions about Road Construction

Relevant Literature:

German Road and Transportation Research Association (FGSV)

Guideline for Road Design (RAS)

Part: Manual for Functional Structure of Road Network (RAS-N 1988)

Part: Cross Sections (RAS-Q 1996)

Part: Alignment (RAS-L 1995)

Part: Junctions (RAS-S-K)

Section 1: At-grade Junctions (RAS-K-1 1988)

Weise, G. / Durth, W.

Road Construction - Planning and Design

3rd. edition (ISBN 3-345-00579-4)

Published by Verlag für Bauwesen

Berlin 1997

Manual of Road Construction

Volume I: Fundamentals and Design

Published by Springer Verlag

Berlin/Heidelberg 1979

Der Elsner

Manual for road Design and Road Construction

Published by Otto Elsner Verlagsgesellschaft

Darmstadt, yearly

Lorenz, H.

Alignment and Designing of Roads and Highways

Published by Bauverlag

Wiesbaden/Berlin 1971

Darmstadt University of Technology

Reprint of the Lecture ROAD SYSTEMS ENGINEERING I

Part: Road Design

Part: Road Construction

Departement of Road Systems Engineering (TUD)

Darmstadt 1998

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Orientation arrangement PEK - simulated engineering project-	S3	Tue	16.15-17.55	11/11 11/107	21.04.	Böhm, Motzko/ Dapp, Guth		13.002.4
		Tue	16.15-18.00	11/109				
		Tue	16.15-17.55	11/126 11/314				
		Wed	9.50-11.30	12/344				
		Wed	11.40-13.20	12/34				
		Thu	11.40-13.20	11/300 19/121				
		Fri	11.40-13.20	2/213 11/102 11/116 19/121				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Treatment of major parts of an actual project by students. Teams of students work as task forces in which they each assume the role of a specialist engineer. The groups will be prepared for the project by professional engineers. The results will be summarized and documented. For further information in German language:

<http://www.iwar.bauing.tu-darmstadt.de/pek/>

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
practical surveying course for civil engineers	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schlemmer	12.018.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

field exercises in the area of Vogelsberg
(tacheometric survey, route surveying, profile surveying)

Prerequisites (necessary knowledge):

recognized exercises in surveying for civil engineers 2

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: HVÜ-Skript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
surveying for civil engineers 2	Ü2	Mon	13.00-18.00	Aushang	Aushang	Schlemmer	12.023.2
		Wed	13.00-18.00	Aushang			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

field exercises in ground of Lichtwiese
(line and grid levelling, setting out of buildings,
arbitrary stationing, calculation of setting out data)

Prerequisites (necessary knowledge):

recognized exercises in surveying for civil engineers 1

Relevant Literature:

Schlemmer, H.: Vermessungskunde für Bauingenieure (Vorlesungsskript)
Kranz, H.: Übungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Informatics in Civil Engineering III	V2	Mon	13.30-15.10	47/053	04/20	Meissner	13.505.1
Informatics in Civil Engineering III	Ü1	Mon	15.20-16.05	47/053	04/13	Meissner/ Terlinden	13.505.2
Informatics in Civil Engineering III	PS1	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/ Kuhn, Terlinden	13.505.3

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Software Engineering:
Modelling of structures, Introduction in AutoCAD;
Finite Element Method:
Project frameworks, object-oriented programming, C++.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geologic field trips for Students of Civil Engineering and Geodesy	E1	*	*	Aushang	Aushang	Ebhardt, Gursky, Molek/Feist-Burkhardt, Pieper, Reinhardt, Vrbka, NN	11.070.7

Syllabus:

Introduction to Geology in the field by 3 one-day trips

- A) Zwingenberg (Granite of the Melibocus, Morphology of the Rheingraben, and Young Sediments)
- B) Eastern Odenwald (Basalt of the Roßberg, Gneis-Basement, Buntsandstein and Muschelkalk near Erbach, Claypit of Mainflingen)
- C) Rheinhessen (Quarry of Marne and Limestone near Wiesbaden, Slides at of Tertiary sediment at the Wißberg, Porphyry and Sandpit near Wöllstein)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Law of contracts	V1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/15	Schubert	13.255.1

Syllabus:

- Classification of the Law of contracts into the general law areas
- Work contract according to VOB
- VOB/A, VOB/B, VOB/C

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Construction Management II	Ü1	Wed	9.50-11.30 (14tägl.)	47/052	04/22	Motzko		13.254.2

Syllabus:

Exercises on the preparation of site facilities and planning of the construction process

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures Construction Management II (A)

Relevant Literature:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Project Management (BBT1)	S2	Thu	11.40-13.20	60/92	Aushang	Motzko		13.262.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Documentation of failure and disturbance (BBT1)	S1	Thu	10.00-10.45	60/92	Aushang	Reister		13.164.4

Syllabus:

- Means of documentation at the construction site
- Registration of the causal influences on the construction process
- Evaluation of the effects on schedule and costs
- Evaluation of the protracted construction process compared to the construction process according to the contract and the actual construction process

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures and exercises of Construction Management I and II (A)

Relevant Literature:

Skripte des Institutes für Baubetrieb and complementary: Vygen/Schubert/Lang, Bauverzögerung und Leistungsänderung

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Project Development and Facility Management (BBT2)	V1	*	*	Aushang	Aushang	Motzko		13.256.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Law of contract	V1	Thu	10.45-11.30	60/92	Aushang	Vygen		13.263.1

Syllabus:

Particular problems of the law of contract concerning change of performance or performance failure

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture and exercises of A and B

Relevant Literature:

Vygen, Bauvertragsrecht nach VOB und BGB
 Vygen/Schubert/Lang, Bauzeitverzögerung und Leistungsänderung
 Vygen, Grundwissen Bauvertragsrecht

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Quality Management	S3	*	*	60/417	Aushang	Plaum	13.271.4

Syllabus:

Standards and examples of Quality Management in construction companies

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Risks of building construction due to planning	V1	*	*	Aushang	Aushang	Kappler	13.268.1

Syllabus:

Problems in the manufacturing process, requirements to avoid and cope with reconstructional measures against cracks, penetration of dampness and defects because of sound and vibrations.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Security of work II (C)	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Sandner	13.272.2

Syllabus:

Complementary to Security of work I some particularly dangerous kinds of work are being examined according to safety standards at work and their legal basics for protection of health. Construction sites will be visited and lectures by the training centre of the TBG will be held.

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures and exercises of A and B

Relevant Literature:

Unfallverhütungsvorschriften (UVVen)
 Taschenbuch der Arbeitssicherheit, R. Skriba
 Wörterbuch der Arbeitssicherheit - Universum-Verlag

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Construction Management II (C) BV	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.267.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Construction according to standards	S2	Tue	*	60/417	04/14	Schreiber	13.269.4

Syllabus:

This lecture deals with the basic demands on the construction process in consideration of the standards for dimensional stability, masonry construction, processing of concrete, trench- and foundation pit lining

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures and exercises of Construction Management I and II (A)

Relevant Literature:

Skripte des Institutes für Baubetrieb und zugehörige DIN-Normen

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Study of construction methods and process organization at different construction sites (C)	Ü1	*	*	60/-	Aushang	Motzko, Schubert/ Schreiber		13.274.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Constraints and protraction (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Motzko, Schubert, Vygen		13.270.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Tasks of Construction Management II (CC)	S1	*	*	60/417	Aushang	Schreiber	13.261.4

Syllabus:

Special construction sites in consideration of preparations of work

Prerequisites (necessary knowledge):

Lectures of the A and B field of the Institute of Construction Management

Relevant Literature:

Skript des Institutes für Baubetrieb

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Transport Planning and Engineering I (A)	V1	Tue	11:40-12:25	47/051	06/16	Boltze		13.166.1
Transport Planning and Engineering I (A)	Ü0,5	Tue	12:35-13:20	47/051	06/16	Lotz		13.166.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

TRANSPORT ENGINEERING

1. Basic questions of traffic flow

- 1.1 General aspects
- 1.2 Motion studies of single vehicles
- 1.3 Motion studies of vehicle flows
- 1.4 Speed distribution
- 1.5 Gap distribution
- 1.6 Fundamental relationship (q-k-v)

2. Capacity of road infrastructure

- 2.1 General aspects
- 2.2 Capacity of roads without junctions
- 2.3 Capacity of junctions
 - Capacity of unsignalized junctions
 - Capacity of signalized junctions
- 2.4 Capacity of infrastructure for pedestrians and cyclists

TRANSPORT PLANNING

3. Basic questions of traffic management

- 3.1 Parameters and measures affecting traffic amount, modal split and traffic flow
- 3.2 Financial and organisational aspects of traffic management

4. Planning of parking space

- 4.1 General aspects
- 4.2 Determination of parking space supply
- 4.4 Parking space design
- 4.4 Parking space management

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Local Trains I	V2	Tue	8.15- 9.45	75/123K	Aushang	Mühlhans	13.170.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Conventionell and modern railways for the use in short-distance passenger traffic
 Types of grid systems
 Structure gauges, track gauges, layout elements
 Designing of the line, stations, points of interchange and accesses to platforms
 Characteristics of superstructure and signal technics
 Sequence of trains at stops
 Top speed, commercial speed and energy consumption.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Skript "Nahverkehrsbahnen I"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Railway Operation	V2	Tue	10.00-11.30	75/161	Aushang	Mühlhans		13.171.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Efficiency of railway installations,
 service rating and service quality
 Periods and extents of the occupation of a line, recovery times
 Impediments and out-of-course running Methods and
 procedures for determining impediments and
 for dimensioning railway installations operationally.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Skript "Eisenbahnbetrieb"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Environmental Compatibility Referring to Traffic	V2	*	*	Aushang	Aushang	Lindlar, NN	13.177.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Legal basis of pollution control
 Legal planning procedures for constructing new railway lines
 Environmental compatibility-studies in regard of railway planning

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Keine

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
road engineering seminar	S2	*	*	Aushang	Aushang	Klotz		13.172.4

Syllabus:

The road engineering seminar is a compulsory course for students with traffic and transport engineering as their main subject. The seminar is a co-operation of the institute of road engineering, the institute of rail system engineering and the institute of traffic engineering. During the semester there will be three meetings.

Goal of the seminar is to acquire a topic of traffic and transport engineering comprehensively. The topic will be subdivided and every student has to work on a part of it. The student has to make literature investigations and to write an essay about 20 - 30 pages. The end of the seminar is a 20-minute presentation lectured by each student. The presentations are public and people, who are interested in, are invited to come.

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of road engineering I + II

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical Studies in Road Systems Engineering	P4	Wed	*	75/161	Aushang	Balke, Stöckert, Unger		13.175.5
		Wed	*	76/1.20				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The Course has two parts:

- Practical Studies in Road Design
- and
- Practical Studies in Road Construction

Both parts are obligatory for students.

Part: Road Design

- Changeable questions concerning road design
- Acquire a test-methodic
- Traffic counts and traffic observings (traffic volume, speed, noise, driving behaviour)
- Analysis and interpretation of measurements and observings

Part: Road Construction

- Visit of a mineral aggregate-deposit and a mixing plant
- Test of aggregates
- Execution of a asphalt mix design
- Extraction and examination for binder
- Soil tests
- Field test

Prerequisites (necessary knowledge):

Road Systems Engineering I (A) and II (B)

Relevant Literature:

Reprint Road Systems Engineering I (A) and II (B)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Road Design for Local Roads	V1	Thu	13.30-15.00	75/161	Aushang	Durth		13.159.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- 1.) Laws, decrees, regulations
- 2.) Guidelines, planning
- 3.) Stocktaking (town planning)
- 4.) Traffic analyse, safety analyse, characteristics
- 5.) Assessment, planning and design
- 6.) Costs and financing, level of structural extension
- 7.) Building procedure
- 8.) Developed Design; Success Control

Prerequisites (necessary knowledge):

Road Systemy Engineering I (A), II (B), II (C)
 Practical Studies in Road Systems Engineering
 Enviromental Engineering

Relevant Literature:

s. german site

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Basics for Theoretical Design of Traffic Areas	V1	Thu	9.50-11.30	Aushang	Aushang	Grätz		13.197.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Contents

- 1.) Introduction
- 2.) Traffic loadings
- 3.) Constructive elements of traffic areas
- 4.) Road models
- 5.) Mechanical loads
 - 5.1) Elasticity-theoretical fundamentals
 - 5.2)
- 6.) Mechanical characteristics and strains
 - 6.1) Asphalt
 - 6.2) Hydraulically bound layers
 - 6.3) Cobble stone pavement
 - 6.4) Base without binder
 - 6.5)
- 7.) Calculation for modulus of layers out of the bearing capacity
 - 7.1) Measurement procedure
 - 7.1.1) Benkelman-Balken
 - 7.1.2) Falling-Weight-Deflectometer
 - 7.2) Algorithm

Prerequisites (necessary knowledge):

Road Systems Engineering I, II and III
 Practical Studies in Road Systems Engineering

Relevant Literature:

coming soon

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Constructive Maintenance of Traffic Areas	V1	Thu	11.30-12.15	75/161	Aushang	Suss		13.185.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Contents

- 1.) Fundamentals for road maintenance
- 2.) Condition facts
- 3.) Evaluation and ranking of road condition factors
- 4.) Road maintenance - asphalt
- 5.) Road maintenance - concrete

Prerequisites (necessary knowledge):

Road Systems Engineering I, II and III
Practical studies in Road Systems Engineering

Relevant Literature:

coming soon!

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Colloquy of Traffic and Transport	V1	Thu	15.30-17.00	60/92 75/161	Aushang	Boltze, Durth		13.168.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Date	Theme	Referent
23.04.1998	Highway Project: Motorway Interchange Frankfurt on the Main Access Point Hanau	Dr.-Ing. Volker Mattheß ; ASV Frankfurt o.t.M.
07.05.1998	Transport Planning for 40 Million Visitors: World Fair EXPO 2000 in Hanover	Dr.-Ing. Uwe Plank-Wiedenbeck ; AS&P, Frankfurt o.t.M.
14.05.1998	Marketing Conceptions for a large Transport Community	Dipl.-Betriebswirt Hans J. Wegel ; RMV Frankfurt a.M.
28.05.1998	Local Traffic Planning in the Area of Darmstadt-Dieburg	Dipl.-Ing. Matthias Altenhein ; DADINA, Darmstadt
04.06.1998	Integrierte Planung im regionalen Maßstab - Integrated Planning for Regional Standard	Dr.-Ing. Peter Sturm ; Surrounding-Area-Association Frankfurt o.t.M.
18.06.1998	Traffic Control and Traffic Information Systems in North Bavaria	Dr.-Ing. Stefan Bald ; ABD Northern Bavaria, Nürnberg
25.06.1998	Traffic Project German Unit No.15: Highway Cassel-Eisenach	Dipl.-Ing. Andreas Moritz ; HLSV Wiesbaden
02.07.1998	New Ways in Traffic Policy in Hesse	Dr.-Ing. Bernd Schuster ; HMWVL Wiesbaden
09.07.1998	Reformation of Road Systems Engineering in Hesse	Dr.-Ing. Horst Hanke ; HLSV Wiesbaden
16.07.1998	Development of Enviromental Impact Assessment in Road Construction	Dipl.-Ing. Peter Feyerherd ; HLSV Wiesbaden

Prerequisites (necessary knowledge):

Interesse

Relevant Literature:

Reprints Institut of Transport

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Seminar in Transport Planning and Engineering (C)	S2	*	*	Aushang	Aushang	Boltze		13.180.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Project (mainly literature analysis) with presentation on changing subjects of transport planning and engineering.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Transport Planing and Engineering III (C)	V1	Thu	8.00- 9.40	75/141	Notice	Boltze		13.181.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Transport planing

- 1.1 Methods of transport planing
- 1.2 Development planning
- 1.3 Traffic management strategies
- 1.4 Specific aspects of transport planning ([Colloquy of Traffic and Transport](#))

2. signal control

- 2.1 Progressive signal system
- 2.2 Lane direction control
- 2.3 Traffic-actuated control
- 2.4 Calculation of delay
- 2.5 Computer-based optimisation of signal control

3. Other valuable information ...

- 3.1 Institutions, administrations, authorities
- 3.2 Writing a proposal
- 3.3 Preparing of application documents

Relevant Literature:

lecture notes

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practical Training in Transport Planning and Engineering	P4	Fri	13.30-17.00	75/141	Aushang	Lotz, Vietor	13.187.5

Syllabus:

Practical work (e.g. Calculation of an existing traffic-actuated signal control including traffic counts, using computer-based simulation models etc.) with changing main emphasis of transport planning and engineering.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Transport Modelling (C)	V1	Tue	15.20-17.00	75/141	Aushang	Stamm		13.189.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Principles of Transport Modeling, model domains, fundamental concepts
 Trip generation
 Trip distribution
 Modal choice
 Traffic assignment

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Air Transport Planning II (C)	V2	Thu	9.50-11.30	75/141	Aushang	Katholi, NN		13.184.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. **Passenger terminal: configuration and dimensioning (I)**
2. **Passenger terminal: configuration and dimensioning (II)**
3. **Runway system: configuration and dimensioning**
4. **Air cargo facilities: configuration and dimensioning**
5. **Airport operations**
the aircraft on the ground, airside procedures, ground equipment, baggage handling
6. **Airport and environment**

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Environmental Geotechnics I	V1	Wed	11.40-12.25	11/221	04/15	Katzenbach		13.258.1

Syllabus:

1. Waste Disposal Facilities
2. Landfill Barrier Systems and Materials
3. Laws and Regulations
4. Definitions

Relevant Literature:

Studienunterlagen Umweltgeotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Soil and Rock Mechanics I	V2	Thu	9.50-11.30	11/221	04/16	Arslan		13.208.1

Syllabus:

1. Groundwater Hydraulics
2. Soil Physics
3. Description of Rock
4. Settlements
5. Material Behaviour according to MOHR/COULOMB
6. Bearing Capacity

Relevant Literature:

Studienunterlagen zu Geotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Soil and Rock Mechanics I	Ü2	Thu	12.35-14.15	12/31	23.04.	Arslan, Katzenbach/ Festag, Heineke, Kinzel, Moormann, Reul, Rückert, Strüber, Weidle	13.199.2
		Thu	12.40-14.10	23/133			
				2D/409K 11/11 11/12 11/123			
		Thu	14.00-15.30	11/204 11/300 47/052 60/92 72/06 72/6 75/123K			
Do	14.15-15.45	60/93					

Syllabus:

1. Groundwater Hydraulics
2. Soil Physics
3. Description of Rock
4. Settlements
5. Material Behaviour according to MOHR/COULOMB
6. Bearing Capacity

Relevant Literature:

Studienunterlagen zu Geotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geotechnical Construction Methods, Foundations	V1	Fri	8.10- 9.40 (14tägl.)	72/6	04/17	Katzenbach	13.203.1
Geotechnical Construction Methods, Foundations	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Katzenbach	13.203.2

Syllabus:

1. Foundations
2. Geotechnical categories
3. Shallow foundations
4. Deep Foundations
5. Piles and Pilegroups
6. Piled Raft Foundations

Prerequisites (necessary knowledge):

Soil and Rockmechanics I

Relevant Literature:

Studienunterlagen Geotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geotechnical Measuring Methods	V1	Tue	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	04/14	Katzenbach	13.232.1
Geotechnical Measuring Methods	Ü1	Tue	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/14	Katzenbach	13.232.2

Syllabus:

1. Measurement in Place
2. Measurement before, during and after the construction period
3. Safety Concept
4. Measurement of Deformation and Inclination
5. Dynamic bearing Capacity Test of bored and driven piles
6. Pile-Loading Test
7. Convergence Measuring

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Construction in the Underground	V1	Tue	8.00- 8.45 (14tägl.)	60/91	04/21	Katzenbach	13.204.1
Construction in the Underground	Ü1	Tue	8.55- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/21	Katzenbach	13.204.2

Syllabus:

1. Construction Methods of Tunnels and Galleries
2. Computation Methods of Tunneling
3. Stresses and Deformations in the Underground
4. Measuring Supervision

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Case Studies of Rock Engineering	V1	*	*	65/427	Aushang	Kirschke		13.206.1

Syllabus:

1. Excavation Vlassification
2. Driving Safety
3. Stress Distribution in the holed Disc
4. Characteristic Rock Curve Method
5. Observation Mathod

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Geotechnical Seminar I	PS2	Wed	8.00-9.30	65/427	04/15	Arslan, Katzenbach		13.227.3

Syllabus:

1. Study on a Project
2. Seminar Discourses of the students related to various Topics
3. Discussion of the Discourses

Prerequisites (necessary knowledge):

Geotechnical Design

Relevant Literature:

Studienunterlagen Geotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Geotechnical Material Testing	P4	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach		13.226.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Self-reliant Laboratory Investigation of mechanic Properties of Soil:

- Soil Classification
- Grain-size Distribution
- Moisture Content
- Consistency Limits
- Density
- Proctor Compaction Test
- Uniaxial Compression Strength
- Shear Test
- Triaxial Test

Relevant Literature:

Studienunterlagen Geotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Theoretical Soil Mechanics	V2	Wed	9.50-11.30	65/427	04/22	Arslan		13.205.1

Syllabus:

1. Continuum Mechanics
2. Material Theory
3. Numerical Methods
4. Limiting Equilibrium (Kötter)
5. Plane Plastic Equilibrium (Sokolovskii, de Josselin, de Jong)
6. Mathematical Description of Spread and Transport Processes
7. Sand Mechanics

Prerequisites (necessary knowledge):

Geotechnical Design

Relevant Literature:

Studienunterlagen Geotechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Geotechnical Excursions	E2	*	*	Aushang	Aushang	Arslan, Katzenbach, Quick	13.228.7

Syllabus:

- Inspection and Presentation of geotechnical Projects world-wide
- geotechnical Matters related to particular Projects

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Special Geotechnical Questions	V1	Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	60/91	04/24	Wind		13.209.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Fabrication of Excavations
2. Deep Excavations
3. Soil Improvement
4. Damages on foundations

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Numerical Methods II	V2	Thu	9.50-11.30	65/427	04/16	Meissner	13.508.1
Numerical Methods II	Ü2	Thu	11.40-13.20	65/427	04/16	Meissner/ Burghardt	13.508.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Finite Element Method on the example of plate structures,
theory of approximation, methods of discretization,
object-oriented programming.

Prerequisites (necessary knowledge):

Numerical Methods I

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Parallel computations	V2	Thu	8.00-9.40	65/427	04/16	Meissner/Katz	13.501.1
Parallel computations	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Meissner/Katz	13.501.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Methods of parallel computations in civil engineering, classification of computers, software methods, structures of communication.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Reinforced Concrete Construction II	V1	Thu	8.00- 9.40	11/226	04/23	Graubner		13.214.1
Reinforced Concrete Construction II	Ü2	Tue	14.00-15.30	11/221	04/28	Graubner/ Albert, Kempf, Simon		13.214.2

Syllabus:

Design procedures are explained on typical reinforced concrete members, and the detailing of specific members is shown. Bracing of buildings and design of truss models will be discussed. Lab exercises consist of structural analysis and design of all significant members of a total structure.

Prerequisites (necessary knowledge):

Reinforced Concrete Construction II

Relevant Literature:

will be announced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures	V1	Mon	9.50-11.30	11/226	04/20	Schnellenbach-Held	13.210.1
Specialized Chapters in the Field of Concrete Structures	Ü2	Tue	9.50-11.30	11/221 11/226 11/314	04/14	Schnellenbach-Held/ Domer, Pfeffer	13.210.2

Syllabus:

This lecture deals with specialized problems in the design and calculation of reinforced and prestressed concrete structures to include fundamentals in the design of masonry. The practical course comprises the complete calculation of a prestressed concrete structure to include the necessary detailed analysis.

Prerequisites (necessary knowledge):

Reinforced Concrete Construction I + II
Prestressed Concrete Construction

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Damages of Structures/ Structural Chemistry	V2	Tue	8.00- 9.40	27/129	04/21	Grübl		13.217.1
Damages of Structures/ Structural Chemistry	Ü2	Thu	11:40-13:20	27/129	04/16	Grübl		13.217.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

In the first part of the lecture basics of chemistry in Construction

Engineering are discussed to get an appraisal of damage of concrete construction. Questions of durability and monument protection are also discussed. The second part of the lecture handles with the environmental compatibility of cement based materials. The lecture is supported by excursions.

Course Cycle:

sommer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
High-Rise Buildings in Reinforced Concrete	V2	Tue	15.30-17.10	27/129	04/14	Graubner/ Liphardt	13.219.1
High-Rise Buildings in Reinforced Concrete	Ü2	Fri	13.30-15.10	27/129	Aushang	Graubner/ Liphardt	13.219.2

Syllabus:

Topics include design criteria, estimation of loads (traffic, wind, earthquake), load-bearing systems for the handling of vertical- and horizontal loads, deformation and vibration behavior, mathematical treatment, methods of construction

Prerequisites (necessary knowledge):

for 9th semester

Relevant Literature:

will be announced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Prefabricated Concrete Constructions	V2	Wed	9.50-11.30	27/129	04/22	Graubner/ Orbach	13.238.1
Prefabricated Concrete Constructions	Ü2	Mon	11.40-13.20	27/129	04/20	Graubner/ Reiche	13.238.2

Syllabus:

Special problems in the field of prefabricated constructions are dealt with. Interes will focus on transportation, assembly, as well as the design. Economic aspects will be illustrated.

Prerequisites (necessary knowledge):

Reinforced Concrete Construction I and II

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Finite Elements in the Design of Concrete Structures	V2	Wed	17.10-18.50	27/129	Aushang	Schnellenbach-Held/ Keuser	13.240.1
Finite Elements in the Design of Concrete Structures	Ü2	*	*	Aushang	Aushang	Schnellenbach-Held/ Keuser	13.240.2

Syllabus:

- Theoretical background in the method of finite elements
- Special requirements for the design of concrete structures
- Practical applications with an FE-program

Prerequisites (necessary knowledge):

basic courses A-level

Relevant Literature:

will be announced

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Turn-key Construction	V3	Wed	14.25-17.00	27/129	04/22	Graubner/Schnell	13.220.1
Turn-key Construction	Ü1	Thu	16.15-17.00	27/129	04/23	Graubner/Kroggel	13.220.2

Syllabus:

Topics include: water and electricity supply in buildings, heating and air conditioning systems, ventilation systems, communication systems, illumination, transportation systems, protection against lightning, removal of waste water

Prerequisites (necessary knowledge):

Reinforced Concrete Construction I + II

Relevant Literature:

Script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Non-destructive Testing in Civil Engineering	Ü2	Thu	14.25-16.05	27/129	04/23	Kroggel		13.147.2

Syllabus:

Practical course in non-destructive testing as part of the lecture given in WS 97/98

Prerequisites (necessary knowledge):

Lecture given in WS 97/98 and a successful test

Relevant Literature:

Literature distributed in the lecture WS 97/98

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Steel Construction I	V2	Wed	8.00- 9.40	31/08	04/22	Lange/Fichter, Stroetmann		13.244.1
Steel Construction I	Ü1	Mon	11.40-13.20	11/221	04/20	Lange/Fichter, Stroetmann		13.244.2

Syllabus:

Construction of steel buildings:

- material
- connections by bolts and welding
- connection by head plates, shear plates, etc.
- construction elements, such as tension members, columns, bending members (trusses and girders), composite girders, sway frames.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil I, 23. Auflage, Teubner Verlag,
Stuttgart 1997

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Steel Construction III	V2	Mon	11.40-13.20	28/113	04/20	Lange/ Reitz	13.242.1

Syllabus:

Design and construction of steel- and composite bridges for roads and railroads with special emphasis on

- fatigue
- orthotropic plates
- fabrication and erection

Prerequisites (necessary knowledge):

Steel Construction I and II

Relevant Literature:

Petersen: Stahlbau. Vieweg & Sohn, Braunschweig 1990

Thiele/Lohse: Stahlbau, Teil 2, Teubner, Stuttgart, 1997

Johnson: Composite Structures of Steel and Concrete, vol. 2. Blackwell, London, 1994

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Steel Construction Management	S2	Tue	8.00-9.40	11/10	04/21	Lange/Suppes		13.243.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Management and organisation of steel construction companies and

construction sites with special emphasis on:

- drawings, material management,
- flow of material- and work in industrial fabrication,
- erection procedures and machines,
- preparing tender documents,
- safety on site.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Statics I (A)	V5	Tue	8.00- 9.40	11/221 11/223	14.04.	Conchon, Gruttmann		13.251.1
		Thu	8.00- 9.40	28/113				
		Fri	8.55- 11.25	11/221				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Introduction, aims of the course, classification of structures, Idealisations
2. Elementary equilibrium conditions
3. Principle of virtual displacements
4. Stress resultants of statically determinated systems
5. Principle of virtuel forces
6. Statically indeterminated systems

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Hirschfeld, K.: Baustatik Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B., Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Pflüger, A.: Statik der Stabtragwerke
 Norris, C.W., Wilber, J.B.: Elementary Structural Analysis

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Theory of Structures III (B) (L+E=4)	V4	Mon	8.00- 9.40	11/226	17.04.	Wörner, J.-D./ Isheim		13.247.1
		Fri	8.00- 9.40	11/226				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Stiffness methods (or displacement methods) to determine deformations, support reactions and internal forces of kinematic indeterminate structures. Application of slope-deflection method in manual calculation and direct stiffness method in automatical computer calculation. Influence lines of kinematic indeterminate structures. Second-order theory by flexibility method and stiffness method. Determination of buckling loads.

Prerequisites (necessary knowledge):

Knowledge of Theory of structures (Statics) (A)

Relevant Literature:

Hirschfeld, K.: Baustatik, Teil 1 und 2
 Krätzig, W.B.; Wittek, U.: Tragwerke 1
 Krätzig, W.B.: Tragwerke 2
 Petersen, Ch.: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen
 Norris, C.W.; Wilbar, J.B.: Elementary Structural Analysis

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Tutorial exercise in Structural Analysis B	Ü3	*	*	28/113	Aushang	Conchon, Fink, Isheim, Pfeiffer, Staack	13.253.2

Syllabus:

Calculation of:

1. Plane structure first-order theory by force method and displacement method.
2. Plane structure second-order theory.
3. Beam grid structure.
4. Space structure.
5. Isotropic rectangular plate.

Prerequisites (necessary knowledge):

1. Participation in lectures of Structural Analysis I-IV.
2. Passing the examination in Structural Analysis A.

Relevant Literature:

- [1] F. Czerny: Tafeln für Rechteckplatten. BK1990/I S.309.
- [2] Stiglat, Wippel: Platten. Verlag Wilhelm Ernst+Sohn.
- [3] R. Bares: Berechnungstafeln für Platten und Wandscheiben. Bau-Verlag.
- [4] Petersen: Statik und Stabilität der Baukonstruktionen. Verlag Vieweg.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Generalised Beam Theory (GBT)	V4	Wed	11.40-13.20	28/113	22.04.	Schardt		13.259.1
		Fri	13.30-15.10	28/113				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

GBT is a theory and method of analysis for all prismatic members and structures. It embraces the fundamental theories for beams in extension, bending and torsion and then extends these to include distortion of the cross-section. This links beam theory to folded plate and shell theory in a unified methodology and notation.

GBT can be applied to open, closed, branched and continuously supported sections and has first-, second- and third-order and dynamic implementations.

The unifying feature of the theory is the concept of 'warping functions' and corresponding deformations, which are chosen to be 'orthogonal'.

Practically this means, that in any first order analysis they are uncoupled and can be considered quite independently and the

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Seminar in Structural Analysis (C)	S2	Wed	9.50-11.40	28/113	04/22	Okur		13.248.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The course "Seminar in Structural Analysis" serves a preparation for the diploma examination

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation in lectures of Structural Analysis I-IV.

Relevant Literature:

see Structural Analysis I-IV

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Computer Oriented Methods of Structural Analysis of Frames	V4	Thu	14.25-16.05	28/113	23.04.	Ebel		13.249.1
		Fri	15.20-17.00	28/113				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

I Historical development of computer oriented methods
 II The Complete Matrix Method (CMM)
 II.1 CMM-system of linearequations for first order theory
 Derivation of equitations
 Excentrically connected members
 Equations for additional conditions
 II.2 CMM-system of linear equations for second order theory
 Effects of sidesway
 Effects of local bending
 II.3 Derivation of the Matrix Displacement Method (MDM) from the CMM
 II.4 Derivation of the Matrix Force Method (MFM) from the CMM
 II.5 CMM for 3D-frames
 III Calculation of load dependent systems with the CMM
 III.1 Inequalities
 Symplexmethode
 III.2 Systems with load dependent behaviour
 III.3 Carrying capacity calculations
 Method of plastic hinges

Program package STABSTAT with teaching programs for the CMM, also for load dependent systems, MDM an MFM, all for first and second order theory.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basics of matrix algebra
 Structural analysis equivalent to STATIK I-IV

Relevant Literature:

Lecture notes of STATIK I-IV

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
V+Ü Shells (C)	V4	Wed	13.30-15.10	11/123	22.04.	Okur		13.300.1
		Fri	9.50-11.30	11/23				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Introduction / shell geometrie
2. stresses / stress resultants
3. shells of revolution
 - 3.1 membrane theory
 - 3.2 bending theory

Prerequisites (necessary knowledge):

participation in statics I-IV
plates and membranes

Relevant Literature:

Girkman, K. Flächentragwerke
 Flügge, W: Statik und Dynamik der Schalen
 Pflüger, A. Elementare Schalenstatik
 Schnell, W./ Elastizitätstheorie I und II
 Eschenauer, H.

Course Cycle:

summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Construction regarding Sustainable Development	V2	Mon	13.30-15.10	27/129	20.04.	Wörner, J.-D./ Kloft		13.218.1
		Fri	9.50-11.30	27/129				

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- Energy saving of building construction
 - Energy use in buildings
 - Active- and passive-solar systems
 - Low-energy- and passiv-solar buildings
 - Material- and energy life-cycle analysis
- Choice of building materials regarding to sustainable construction
 - building- and insulation materials
 - wall- and roof construction
 - window construction for thermal protection
- Building construction in regard to closed material cycles
 - Models and methods to preserve the existing building stock
 - reuse of building materials
 - sustainable construction with prefabricated construction elements

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Selected Topics in Structural Engineering	S2	Thu	16.15-18.30	28/113	Aushang	Wörner, J.-D./Gleiter		13.239.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Speakers from industry or research institutes will lecture over interesting topics in structural engineering.

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation in lectures of Structural Analysis A

Course Cycle:

each term

Course Language:

EnglishGerman

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Engineering Hydrology A	V1	Wed	11.40-13.20	47/053	04/15	Ostrowski/ Obermann	13.156.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction to the hydrological cycle and related processes
 Hydrological measurements
 Introduction to simple methods and models
 Hydrological statistics
 Videos, voluntary practicals

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

See Website

Course Cycle:

Each summer semester

Course Language:

Mainly German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Applied Engineering Hydrology	V2	*	*	65/308B	Aushang	Ostrowski/ Lempert	13.139.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Application of a continuous, GIS-based water balance model to several test catchments. Preparation of data, parameter estimation and verification, presentation of results

Prerequisites (necessary knowledge):

Engineering Hydrology A and B

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Scientific final year project	E4	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski, Schröder, Tiedt, Zanke	13.132.7

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Preparation of a scientifically oriented final year project in one of the three subjects hydromechanics, hydraulic structure or engineering hydrology /water management. The period assigned is aprox. 2-3 months, the project is valid for one year. It is recommended to present results in a 30 min. speech. M.Sc. thesis and final year project should not be assigned to a single subject.

Prerequisites (necessary knowledge):

None, but the project should be done at the end of the studies

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Instruments and tools for water resources planning	V2	*	*	Aushang	Aushang	Ostrowski/Mödden, Obermann		13.138.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The quality of water resources planning is determined by several aspects. Major factors are legal instruments, data base, engineering standards, methods and models. Based on two introducing lectures participants will design the planning process for single test cases. The results will be presented and evaluated during a final colloquium.

Prerequisites (necessary knowledge):

Engineering Hydrology A & B.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Numerical modelling of flow and transport in water engineering	V2	Thu	13.00-14.30	30/211	04/16	Mewis, Montenegro	13.158.1

Syllabus:

Practical exercises of flow simulations for surface and groundwater flow. The algorithms used in the models. Viewing model results. Discussion of the validity and hence the limitations of the num. models.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Biological Wastewater Treatment	S4	Wed	*	65/206	Aushang	Wagner	13.125.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Cost-efficient design of wastewater treatment plants with nitrogen and phosphorus removal

- Quantification of design parameters
- Design methods for activated sludge plants with N and P removal
- Fixed bed and expanded bed reactors
- Special treatment processes: CAST and Caldness process
- Reduction of investment and operating costs by appropriate planning
- Planning of wastewater tretmant plants in other countries
- Presentation of design processes for different wastewater treatment plants

Prerequisites (necessary knowledge):

Wastewater Technology I and II

Relevant Literature:

- Skripte Abwassertechnik I und II
- Arbeitsblätter und Berichte der Abwassertechnischen Vereinigung
- ATV-Handbücher, Verlag Wilhelm Ernst & Sohn

Course Cycle:

every summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Pictures of everyday life in greek art.	S2	Mon	*	Aushang	Aushang	Knell/ Fischer		15.107.4

Syllabus:

Subjects: agora-scenes, sports at the palästra, paiderasty, education, agon and cult at festivals, symposium, women at home, craftsmanship.

Relevant Literature:

Literatur zur historischen Einführung: H.Blau, Einführung in das Privatleben der Griechen und Römer (1976); E.Stein-Hölkeskamp, Adelskultur und Polisgesellschaft (1989).

Archäologische Literatur: Boardman, Schwarzfigurige Vasen aus Athen; ders. Rotfigurige Vasen aus Athen. Archaische Zeit / Klassische Zeit; T.B.L.Webster, Potter and Patron (1971); V.Zinserling, in: Beiträge zum antiken Realismus, hrsg. M.Kunze (1977) 39ff.; Kunst der Schale - Kultur des Trinkens. Antikensammlungen München 1990 (1992).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Roman Architecture	S2	Tue	16.30-18.00	60/91	04/21	Knell		15.195.4

Syllabus:

Roman architecture: from republican to early and middle imperial period, etruscan and hellenistic influences on roman architecture.

Prerequisites (necessary knowledge):

for all students

Relevant Literature:

H.Lauter, Architektur des Hellenismus (1986); F.Sear, Roman Architecture (1989); T.Kraus, Das römische Weltreich. PropKg 2 (1967); H.Kähler, Rom und seine Welt (1960); H.Kähler, Rom und sein Imperium (1962).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Contemporary Media Arts	S2	Tue	9.30-11.00	60/110	04/21	Scorzin		15.191.4

Syllabus:

In the age of telematic globalization a crucial change of paradigm can be analyzed in the world of arts from the sixties on: new media such as photography, film, television, video and computer also have entered the Fine Arts and led to a hybridization of the so far known traditional art

branches. Along with this process the part of the art audience has changed dramatically: from recipient to active participator, user and collaborator of interactive media arts. This seminar exemplarily deals with the works and theories of several leading international media artists during the last 30 years: e.g. Nam June Paik, Wolf Vostell, Fabrizio Plessi, Dan Graham, Bruce Nauman, Peter Weibel, Jeffrey Shaw, Bill Viola, Tony Oursler, Gary Hill, Peter Greenaway.

Along with the seminar an excursion to the ZKM Karlsruhe will be taking place.

Prerequisites (necessary knowledge):

None.

Relevant Literature:

Söke DINKLA: Pioniere Interaktiver Kunst, hrsg. v. Zentrum für Kunst und

Medientechnologie/ Heinrich Klotz, Ostfildern 1997; Annette HÜNNEKENS: Der Bewegte Betrachter. Theorien interaktiver Medienkunst, Köln 1997; Irmela SCHNEIDER/ Christian W. THOMSEN (Hg.): Hybridkultur. Medien, Netze, Künste, Köln 1997; ZKM/ Heinrich KLOTZ (Hg.): Perspektiven der Medienkunst/ Media Art Perspectives, Karlsruhe/ Ostfildern 1996; ZKM/ Hans-Peter SCHWARZ (Hg.): Medien-Kunst-Geschichte, München/ New York 1997.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Greek and Roman Sanctuaries of Asclepios	S2	Mon	13.30-15.00	60/110	04/20	Knell		15.186.4

Syllabus:

The course treats with the architectural and historical development of the great sanctuaries of Asclepios in Athens, Epidauros, Pergamon and others.

Relevant Literature:

H.Knell, Architektur der Griechen, 2.Aufl. (Darmstadt 1988)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Hellenistic Sculpture	S2	Mon	16.00-17.30	60/110	04/20	Knell		15.189.4

Relevant Literature:

Grundlegend: W.Fuchs, Die Skulptur der Griechen (1969); J.J.Pollitt, Art in the Hellenistic Age (1986); J.Charbonneaux, Das hellenistische Griechenland (1988).

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Basic Practical Training in Materials Technology	Ü2	Mon	14.00-18.00	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter		16.011.2
		Fri	14.00-18.00	36/-				

Syllabus:

bench tests, drafts and colloquiums on the following topics: tensile test, non-destructive testing, notch effect, heat treatment and hardness testing

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of lectures on Material Technology I and II

Relevant Literature:

C. Berger : Umdruck zur Werkstoffkunde II Übung; Darmstadt 1994

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Flight Propulsion and Gas Turbines II	V2	Tue	8.00- 9.40	75/562K	04/21	Hennecke		16.115.1

Syllabus:

Off-design performance, controls, noise, afterburner, by-pass engines, shaft power engines, stationary gas turbines, ram/scramjets, rocket propulsion

Prerequisites (necessary knowledge):

Flight Propulsion and Gas Turbines I

Relevant Literature:

Umdruck

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Flight Propulsion II	S3	Wed	9.50-12.05	75/421	04/22	Hennecke/ Wörrlein		16.116.4

Syllabus:

Design of an aeroengine and its components

Prerequisites (necessary knowledge):

Flight Propulsion I

Relevant Literature:

Umdruck

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Diploma-Seminar: Gas Turbines and Flight Propulsion	S2	*	*	75/421	Aushang	Hennecke	16.118.4

Syllabus:

Presentation and discussion of the Diploma-Theses

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Flight Mechanics II	V3	Tue	10.00-12.25	75/562K	04/21	Kubbat		16.121.1

Syllabus:

Aircraft Stability and Dynamics

- static longitudinal motion (lift, pitching moment, neutral point, manoeuvre point)
- static lateral motion (yaw moments, roll moments, state of flight: steady sideslip manoeuvre, flight with only one engine, steady turn)
- dynamic longitudinal stability (stability axis system, linearized equations of motion, Eigenvalues: short period mode, phugoid mode)
- dynamic lateral stability (linearized equations of motion, Eigenvalues: rolling subsidence mode, spiral convergence/divergence mode, dutch roll)

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Hafer, Sachs: Flugmechanik
 Brockhaus: Flugregelung
 McLean: Automatic Flight Control Systems

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Automatic Control Systems I	V2	Mon	9.50-11.30	60/93	04/20	Kubbat		16.124.1
Automatic Control Systems I	Ü2	Mon	12.30-14.00	71/50 75/528	20.04.	Kubbat		16.124.2
		Mon	14.00-15.30	75/123K				
		Tue	10.00-11.30	75/528				
		Tue	11.40-13.10	75/123K				
		Tue	11.40-13.20	75/528				
		Wed	8.00- 9.30	75/562K				
		Wed	12.00-13.10	75/528				
		Wed	13.00-14.30	75/562K				
Automatic Control Systems I	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat		16.124.6

Syllabus:

- fundamental concepts and problems
- linearisation of nonlinear differential equations
- representation of dynamic systems: differential equation, transfer function
- Fourier and Laplace transform, convolution, frequency response, Nyquist and Bode diagrams
- transfer elements
- steady-state tracking

Prerequisites (necessary knowledge):

none (first diploma recommended!)

Relevant Literature:

- Unbehauen, H.: Regelungstechnik I
- Föllinger, O.: Regelungstechnik
- Leonhard, W.: Einführung in die Regelungstechnik
- Pestel, E.; Kollmann, E.: Grundlagen der Regelungstechnik
- Franklin; Powell; Enami-Naeini: Feedback Control of Dynamic Systems

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Flight Mechanics Practical	P8	*	*	Aushang	Aushang	Kubbat/ Huth	16.125.5
Flight Mechanics Practical	K2	*	*	75/562K	Aushang	Kubbat	16.125.6

Syllabus:

Flight Mechanics Practical

- pre-analysis at the flight simulator of the institute of flight-mechanics and control
- measurements on ground and analysis of flight performance and characteristics of a motor glider
- test-flights with an experienced pilot
- final report

Prerequisites (necessary knowledge):

Flight Mechanics Lecture I/II

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Automatic Control Systems I, Exercise Course	Ü1	Mon	11.40-12.25	60/93	04/20	Kubbat/Sattler	16.126.2

Syllabus:

explanation and examples

Prerequisites (necessary knowledge):

Recommendation: "Automatic Control Systems I" Course parallel

Relevant Literature:

siehe Vorlesung "Regelungstechnik I"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Design of Man-Maschine-Interfaces	V2	Wed	15.20-17.00	75/123K	04/15	Landau	16.131.1
Design of Man-Maschine-Interfaces	Ü1	Thu	17.10-18.50	75/123K	04/23	Landau, und Mitarbeiter	16.131.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Lectures:

Work systems
 Classification of Man-Maschine-Interfaces
 Division of Labour between human beings and machines
 Work tasks of the controller
 Design of input devices
 Design of displays
 Introduction in Software Ergonomics
 Multimedia-communication
 Models of controller and user

Courses:

Design of car interior
 Display-design in helicopter cockpits
 Design of driver compartments in fork-lifts oer trucks
 Design of hand tools
 office work places
 design of multi-display work places in tv-control

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	V2	Wed	13.30-15.10	75/326K	04/15	Schäfer	16.144.1
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	Ü1	Wed	11.40-12.25	75/326K	04/15	Schäfer/Droll	16.144.2
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	P4	Wed	15.20-18.50	75/326K	04/22	Schäfer/Meynen	16.144.5
Numerical Simulation of Continuum Mechanical Problems	K2	Thu	16.15-17.55	75/326K	04/16	Schäfer	16.144.6

Syllabus:

complex geometries: CAD-connection
numerical grids
grid generation
FVM, FDM

fluid flow simulations: FVM for incompressible flows
numerical methods for turbulent flows

acceleration methods: multigrid-technique
parallel calculations

Prerequisites (necessary knowledge):

contents of the winter term course "Numerical Methods in Engineering"

Relevant Literature:

Skript (erhaeltlich im Sekretariat des FG)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Finite Element Methods in Structural Mechanics	V2	Tue	13:30-15:10	75/326K	04/14	Meynen		16.146.1
Finite Element Methods in Structural Mechanics	Ü1	Tue	11:40-12:25	75/326K	04/21	Meynen, NN		16.146.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

eine Literaturliste wird in der Vorlesung verteilt

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Energy Production Technique I (one)	V2	Thu	14.00-15.30	75/24K	04/16	Loth		16.179.1

Syllabus:

Thermal power plants using Rankine and Joule cycle.
 Different plant cycles. Effect of boiler type on plant behaviour
 and control, drum vs once-through boiler. Advanced power plant
 processes.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Reactortechnik I (one)	V2	Fri	8.00- 9.40	75/24K	04/17	Loth		16.180.1

Syllabus:

Introduction to nuclear reactor theory. One group diffusion method. Reactor kinetics. Heat transfer from fuel rod to coolant.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Structural materials for power stations	V1	Thu	15.30-17.00 (14tägl.)	75/123K	04/23	Ehrlich		16.182.1

Syllabus:

Physical metallurgy of austenitic steels and Ni-superalloys. High-temperature strength by precipitation- and dispersion hardening. Coatings for corrosion resistance and thermal insulation. Material requirements for major HT-components like steam generators, steam and gas-turbines in modern steam-, gas- and combined power stations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom in engineering, material science or physics and chemistry faculties

Relevant Literature:

E. Hornbogen: Metallkunde-Aufbau und Eigenschaften von Metallen und Legierungen, Springer Verlag Berlin 1996
 Chester T. Sims et al.: Superalloys II, John Wiley and Sons, New York 1998

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Multiphase Flow II (two) - Solid Particles/ Fluids	V2	Mon	15.45-17.15	75/562K	04/20	Loth		16.189.1

Syllabus:

Continuation of course I (one) showing:

Size distribution of particulate phase. Transport processes of a rigid particle and of cloud of particles. Basic equations of multiphase systems for fluidized bed. About turbulence in two-phase flow.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Specific Topics of Reactor Technology	S1	*	*	Aushang	Aushang	Lassmann		16.190.4

Syllabus:

Eastern European reactor concepts, further development of the reactor safety and the fuel rod of PWR

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Separation processes	V6	Wed	8.00- 9.40	10/5	15.04.	Hampe	16.195.1
		Thu	8.00- 9.40	10/5			
		Fri	8.00- 9.40	10/95			
Separation processes	Ü2	Mon	13.00-14.30	72/06	04/20	Hampe/ Conen, Mack, Pieper	16.195.2

Syllabus:

Introduction
subdivision of chemical engineering processes into stages
counter current processes
equilibrium vs. nonequilibrium stages
properties of liquids and gases
modelling of phase equilibria
transport processes
- diffusion
- mass transfer
- multicomponent mass transfer
evaporation, drying, crystallization,
distillation, absorption, solvent extraktion,
adsorption, membrane processes

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

M. J. Hampe, Manuscript Thermische Verfahrenstechnik
P. Grassmann, F. Widmer, H. Sinn
Einfuehrung in die thermische Verfahrenstechnik
Coulson & Richardson, Chemical Engineering, Vol. 1+2

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German with english summary

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Turbulence	V4	Tue	13.30-15.10	75/293	21.04.	Janicka		16.200.1
		Wed	13.30-15.10	75/293				
Turbulence	Ü2	Tue	15.20-17.00	75/293	04/21	Janicka		16.200.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- Conservation equations
- Averaging procedure and closure problem
- Homogeneous turbulence
- Energy cascade
- Turbulent shear flows
- Simple turbulence models
- Two-equation models
- Reynolds-Stress models
- Numerical solution methods
- Applications and their limits

Prerequisites (necessary knowledge):

Completed course in "Fluid Mechanics" 16.281.1

Relevant Literature:

Vorlesungsskript "Turbulenz"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Laser diagnostics	V2	Thu	13.30-15.10	75/293A	04/16	Hassel		16.203.1
Laser diagnostics	Ü1	Thu	15.20-16.05	75/293A	04/16	Hassel		16.203.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The use of lasers in industry is becoming more and more important for competing with other countries on the world market. Laser diagnostics as done within the institute is just one example what can be done with lasers, what are their specifications, what modern apparatus is involved and how it can be handled. The first course sees light as waves, in the second part light is treated as particles and all spectroscopic methods are explained.

Summer course: Maxwell Equations of Electrodynamics, used apparatus (lasers, cameras, optical hardware), velocity measurements with Laser Doppler Anemometry, Holographic Interferometry.

There is a comprehensive script available.
The exercises are mostly done as lab-assignments.

Relevant Literature:

Laser Diagnostics for Combustion Species and Temperature, A. Eckbreth;
Laser-Doppler-Anemometrie, Durst, Melling, Whitelaw;
Laserdiagnostik zu Verbrennungsuntersuchungen, Habil-Schrift E. Hassel.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Forming Technology I+II	V2	Tue	9.50-11.20	75/24K	04/14	Schmoeckel		16.204.1

Syllabus:

please refer to

<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.306.en.html>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Forming machines I+II	V1	Tue	13.30-15.10 (14tägl.)	75/24K	04/14	Schmoeckel		16.205.1

Syllabus:

please refer to:

<http://www.tu-darmstadt.de/vvws97-98/comments/16.308.en.html>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
mechanical engineering practical course in Materials Technology	P4	*	*	36/-	Aushang	Berger, und Mitarbeiter	16.211.5

Syllabus:

laboratory tests, evaluations and examinations on the fields of notch effects, measurements of stresses and strains, heat treatment, technology and properties of plastics, surface technology

Prerequisites (necessary knowledge):

knowledge of Materials Technology Part I and II

Relevant Literature:

K.H. Kloos et al. : Umdruck für das Maschinenbaupraktikum in Werkstoffkunde
 H. J. Bargel/Schulze : Werkstoffkunde; VDI-Verlag 1988
 E. Hornbogen : Werkstoffkunde; Springer-Verlag 1994
 Hornbogen et al. : Werkstoffkunde - Fragen und Antworten; Springer-Verlag 1994
 H. Illschner : Werkstoffwissenschaften; Springer-Verlag 1982
 Issler/Ruoß/Häfele : Festigkeitslehre - Grundlagen; Springer-Verlag 1995

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Lightweight Design I	V2	Tue	8.00- 9.40	75/24K	04/14	Schürmann		16.217.1
Lightweight Design I	Ü1	Fri	9.50-11.30 (14tägl.)	75/24K	04/17	Schürmann		16.217.2

Syllabus:

Part I:

- The aims of lightweight design
- Two dimensional problems in elasticity

Part II:

- Torsion of thin walled beams
- Bending of thin walled beams
- Idealisations

Prerequisites (necessary knowledge):

after "Vordiplom"

Relevant Literature:

- Schürmann, H.: Konstruktiver Leichtbau, Lecture Notes. Darmstadt, 1998
- Kossira: Grundlagen des Leichtbaus. Springer-Verl., 1996
- Wiedemann, J.: Leichtbau; Bd. 1 u. 2. Springer-Verl., 2. Aufl., 1996

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Design with Advanced Composite Materials I	V3	Mon	9.50-11.30	75/24K	16.04.	Schürmann	16.218.1
		Mon	11.40-13.20 (14tägl.)	75/24K			

Syllabus:

Part I: Materials Technology of Advanced Composites

- Applications of advanced composites
- Properties of fibers and the polymer matrix systems

Part II: Mechanics of Advanced Composites

- Mechanism of reinforcement; micromechanics
- Hook's law of a unidirectional layer
- Classical lamination theory
- Thermal residual stresses; the influence of moisture
- Time dependence of advanced composites

Prerequisites (necessary knowledge):

after "Vordiplom"

Relevant Literature:

Schürmann, H.: Konstruieren mit Faser-Kunststoff-Verbunden I; Lecture Notes. Darmstadt, 1998

Course Cycle:

each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Workshop in Advanced Composites	P4	Mon	*	75/308	10/12	Schürmann, und Mitarbeiter		16.228.5

Syllabus:

Part I: Manufacturing Techniques

- Quality control procedures, hand lay-up, tools
- Theory and presentation of high-pressure compression moulding
- Theory and presentation of resin-transfer-moulding
- Theory and presentation of filament winding
- Machining methods

Part II: Test Methods

- NOL test, ILS, bending test, tension/torsion test
- Non destructive testing (ultrasonic techniques etc.)

Prerequisites (necessary knowledge):

Participation to the lecture "Design with Advanced Composite Materials"; LV-Nr. 16.218.1

Relevant Literature:

Schürmann and Co-Workers: Praktikum Faserverbundtechnik; Lecture Notes. Darmstadt, 1998

Course Cycle:

end of each summer semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
doctorand seminar	S1	Wed	13.00-14.30 (14tägl.)	75/501	04/22	Anderl		16.234.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

formalia and procedures
 presentation of procedures for scientific work
 presentation and discussion of scientific approaches and concepts

Prerequisites (necessary knowledge):

Diploma

Relevant Literature:

handouts

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
3D-CAD Workshop	P4	*	*	19/202	Aushang	Anderl, und Mitarbeiter	16.499.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Modelling techniques using 3D-CAD-systems and PDM-systems

Workshop structure:

- 3D modelling, modelling with solids, features and sculptures surfaces
- modelling in design teams
- modelling of digital mock-ups (DMU)

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Participation in one of the courses PDT I, II or III

Relevant Literature:

Script

WWW-Dokumentation

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to JAVA and Programming and Working Techniques	S5	Wed	14.00-18.00	19/105	04/29	Eder	16.500.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

An introduction to the development of software on the basis of JAVA is given. The essentials of this seminar are to use and practice the methods of modern program design and less the detailed knowledge of a concrete language. Moreover a lot of value is put on portable solutions which can be transferred in other programming languages and last not least on working in teams.

The seminar consists of three parts:
theoretical introduction,
supervised practice in teams
and free practice.

All information according to the seminar is accessible in the WWW.

http://www.dik.maschinenbau.tu-darmstadt.de/lehre_dt/eder/pa/pahome.html

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

All materials are in the WWW
Actual literature in the web-pages

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Product Data Technology, Part II, Interfaces	V2	Mon	11.40-13.10	75/24K	Aushang	Anderl	16.501.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Interfaces in CAD- Business Processes

Course structure:

- classification of interfaces
- hardware interfaces
- protocol interfaces (OSI, TCP/IP, http, etc.)
- interfaces for sw-integration (computer graphics, VR, database interfaces, CORBA)
- interfaces for system-integration (IGES, VDAFS, SET, STEP)
- interfaces in CAD- business processes (STL, CL-data, NC-data, etc.)

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Course script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Product Data Technology, Part III, Product Data Management (PDM)	V2	Mon	15.30-17.00	75/123K	Aushang	Anderl		16.502.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Methods and tools for PDM

Course structure:

- modern methods for managing product development, concurrent design and simultaneous engineering
- methods of computer supported cooperative work (CSCW)
- product structure and configuration
- identification and classification
- release and change management
- architecture and functionality of PDM-systems
- workflow management

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Course script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
diploma seminar	S1	Tue	14.00-15.30 (14tägl.)	75/501	04/21	Anderl		16.503.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

formalia and procedures for preparing a diploma thesis
presentation and discussion of scientific results

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom, see diploma regulations

Relevant Literature:

handouts

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Paper technology	V4	Mon	14.15-15.45	24/169	14.04.	Göttsching		16.170.1
		Tue	14.15-15.45	24/169				

Syllabus:

Papermaking based on virgin and recycled pulps: pulp processing (disintegration, deflaking, screening and cleaning, deinking of recovered pulp, dispersion, bleaching, de-aeration) and sheetforming on the paper machine (formation, dewatering/filtration, wetpressing, drying and surface treatment), coating and calendering, water management and mechanical-biological effluent treatment, waste re-use and disposal.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate course in mechanical or chemical engineering. Internship in the pulp and paper industry is recommended.

Relevant Literature:

Scriptum "Papierfabrikation"
L. Göttsching (ed.): Papier in unserer Welt, ECON-Verlag, Düsseldorf, 1990

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Fundamentals of papermaking	V2	Wed	14.15-15.45	24/169	04/15	Göttsching/ Praast	16.171.1

Syllabus:

Sheet formation (dewatering/filtration), deterministic und stochastic mass distribution, mechanical dewatering (wet pressing), thermal dewatering (contact-, convection- and radiation-drying).

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate course in mechanical or chemical engineering

Relevant Literature:

Scriptum "Grundlagen der Papierherstellung"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Subjects on papermaking	S2	Wed	16.15-17.45	24/169	04/15	Göttsching/ Putz		16.174.4

Syllabus:

Seminars on selected processes of pulping, papermaking, paper coating and finishing, environmental protection measures.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate course in mechanical and chemical engineering

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Paper making and paper conversion	E4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz		16.178.7

Syllabus:

deleted

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practical course in paper testing	P4	*	*	Aushang	Aushang	Göttsching/ Putz	16.173.5

Syllabus:

Course in papermaking II: Processes of papermaking (stock preparation, sheet formation, dewatering, wet pressing, drying, finishing, coating), mechanical and biological effluent treatment.

Prerequisites (necessary knowledge):

Undergraduate course in mechanical and chemical engineering

Relevant Literature:

Scriptum "Papiertechnisches PraktikumII"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Automotive Engineering II	V3	Mon	14:15-16:45	60/91	04/20	Breuer		16.221.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Definitions, development targets and evaluation criteria
 - 1.1 Definitions and terms
 - 1.2 Lateral dynamics
 - 1.3 Vertical dynamics
2. Chassis
 - 2.1 Tyres
 - 2.2 Steering systems
 - 2.3 Wheel suspensions
 - 2.4 Springs and shock absorbers
3. Handling
 - 3.1 Stationary driving behaviour
 - 3.2 Transient driving behaviour
 - 3.3 Vehicle-trailer-combinations
4. Simulation models
 - 4.1 Vehicle simulation models for lateral dynamics
 - 4.2 Vehicle simulation models for vertical dynamics
 - 4.3 Industrial simulation models

Prerequisites (necessary knowledge):

prediploma

Relevant Literature:

Text Book Automotive Engineering II
Bosch-Kraftfahrtechnisches Taschenbuch

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Automotive and Engine Technology	S2	Thu	17.30-19.00 (14tägl.)	75/24K	Aushang	Breuer, Hohenberg		16.232.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

keine

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
motorcycles	V2	Thu	9.50-11.30	75/407	04/16	Breuer		16.222.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Introduction
2. Basics
3. Chassis
4. Stationary driving behaviour
5. Stability and stability disturbance
6. Transient driving behaviour
7. Engines and power transmissions
8. Safety
9. Environment
10. Special constructions of motorcycles

Prerequisites (necessary knowledge):

prediploma

Relevant Literature:

1. Text Book Motorcycles
2. Bönsch - Einführung die Motorradtechnik

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Fundamentals of Fluid Energy Machinery	V4	Wed	9.50-11.30	11/209	15.04.	Stoffel		16.135.1
		Thu	9.50-11.30	11/23				
Fundamentals of Fluid Energy Machinery	S2	Thu	15:10-17:00	19/121	04/16	Stoffel/ Ludwig		16.135.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Common fundamentals of turbomachines; centrifugal pumps (conception and design, operating behaviour); turbocompressors (effects of compressibility, special aspects of axial compressors); control of pumps and compressors; water turbines (types, operating behaviour)

Prerequisites (necessary knowledge):

Part I of the course "Fundamentals of Fluid Energy Machinery"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Human Designing	S2	Mon	11.40-13.10	75/201	04/13	Neudörfer		16.226.4

Syllabus:

1. Training objectives:

To impart and exercise abilities relevant to employment:

- * to achieve professional competence and to obtain professional knowledge in the most important parts of human designing
- * to gain practical experience and achieve methodical competence in solving safety-related construction tasks, together with
- * social competence, i.e. the ability to work in teams and groups

2. Subject matter:

Legal foundations of human engineering:

- accidents and legal consequences
- legislation concerning equipment safety and product liability
- domestic market and EC law

Safety-conscious engineering:

- technical risks and risk analyses
- safety engineering and direct safety techniques
- protective equipment and safeguards types

Ergonomic design:

- adaptation of the machines to:
 - man's geometric parameters
 - man's physiological parameters
 - man's information-processing parameters

Prerequisites (necessary knowledge):

Advanced students in the faculties

mechanical

engineering,

electrical engineering
and the
industrial engineering

Relevant Literature:

Neudörfer, A.: Konstruieren sicherheitsgerechter Produkte, Heidelberg, Berlin, Springer 1997

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Oilhydraulics	V2	Wed	13:30-15:10	19/121	04/15	Stoffel		16.138.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction, fields of application; types and properties of liquids for power transmission; basic thermodynamics and hydromechanics applied to oilhydraulics; types and operating behaviour of energy transformers (pumps, hydromotors, hydrocylinders); functions and types of valves, actuators and actuating forces for valves; further components (transmission lines, filters, accumulators, measuring equipment); control of hydraulic power; examples of oilhydraulic schemes

Relevant Literature:

Buch H.J. Matthies "Einführung in die Ölhydraulik"

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Cavitation	V2	Mon	13:30-15:10	19/121	04/20	Stoffel		16.113.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Introduction; theory of cavitation nuclei; cavitation bubble dynamics; investigations in respect to cavitation inception; developed cavitation, steady and unsteady cavitation phenomena; acoustic effects of cavitation; hydrodynamic interactions in cavitating flows; cavitation erosion

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of hydrodynamics

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Power Plants (Kraftwerke mit Pflichexkursion)	V2	Wed	8.00- 9.40	31/006	04/15	Balzer/ Brandl	17.110.1

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Power System II (Energieversorgung II)	V3	Mon	8.55-10.35	31/006	20.04.	Balzer		17.201.1
		Thu	14:25-16:05 (14tägl.)	31/006				
Power System II (Energieversorgung II)	Ü1	Thu	14:25-16:05	2D/404K 10/80 11/25 11/296 11/314 12/36 12/331 24/266 48/146	Notice	Balzer/ Becker, Bohn, Brandl, Dzieia, Englert, Warnking, Zimmer		17.201.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

ntierung

Course	Type	Day	Time	Room			
Theorie elektrischer Maschinen II	V2	Mo	10.45-12.25	31/006	04/20	Binder	17.101.1
Theorie elektrischer Maschinen II	Ü2	Mo	13.30-15.10	31/006	04/27	Binder/Grimm, Werle	17.101.2
First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.				
Theory of electrical machines (Part II)	V2	Mon	10:45-12:25	31/006	04/20	Binder	17.101.1
Theory of electrical machines (Part II)	Ü2	Mon	13:30-15:10	31/006	04/27	Binder/Grimm, Werle	17.101.2

Zum \104ndern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Design of power transformers and cage-rotor and wound-rotor induction machines: Calculation of forces, torque, losses, efficiency, cooling and temperature rise. Transient machine performance of converter-fed dc machines and line-fed and inverter-fed ac machines. Theory is illustrated by examples: Sudden short circuit, load step, run up. For control design transfer functions of machines are derived. In the exercise lessons demonstration examples of power transformer and induction motor design are given. The students design one induction machine in small groups by themselves. Transient performance calculation is trained by using Laplace-Transformation and MATLAB.

Prerequisites (necessary knowledge):

Theory of electrical machines (Part II)

Relevant Literature:

Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996
Fitzgerald, A.; Kingsley, C.: Kusko, A.: Electric machinery, McGraw-Hill, 1971
McPherson, G.: An Introduction to Electrical Machines and Transformers, Wiley, 1981
Say, M.: Alternating Current Machines, Wiley, 1983
Say, M.; Taylor, E.: Direct Current Machines, Pitman, 1983
Vas, P.: Vector control of ac machines, Oxford Univ. Press, 1990
Novotny, D.; Lipo, T.: Vector control and dynamics of ac drives, Clarendon, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Selected topics of electric machinery design (Part I)	V2	Tue	9.50-11.30	31/006	04/14	Binder		17.130.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Design of large electric machines: Special cooling methods with air, hydrogen and water, loss evaluation, especially eddy current losses, and measures to reduce the additional losses. Design of big hydro-generators up to 800 MVA and turbo generators up to 1600 MVA with desing examples. Application of power electronics in large variable-speed drives with synchronous motors: Synchronous converter and cyclo-converter. Numerous photographs to illustrate applications, excursion with students to special firms or plants.

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

Vas, P.: Parameter estimation, condition monitoring, and diagnosis of electrical machines, Clarendon Press, 1993
 Fitzgerald, A.; Kingsley, C.; Kusko, A.: Electric machinery, McGraw-Hill, 1971
 Leonhard, W.: Control of electrical drives, Springer, 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical training in power engineering AET (Part I)	P3	*	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.136.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical machines and drives in small groups of students. Experimental set-up and measurements are done independently, but under supervision for safety reasons. Test reports help to give a deeper insight into performance of electric machinery and drives. Experiments are done with: dc machines (separately and series-excited), induction machines (line- and inverter-fed, measurement of efficiency), synchronous machine.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate diplome

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical training in power engineering EET (Part I)	P4	Wed	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.102.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical machines and drives in small groups of students. Experimental set-up and measurements are done independently, but with supervision for safety reasons. Test reports help to give a deeper insight into performance of electric machinery and drives. Experiments are done with: dc machines (separately excited and series excited), induction machines (line-operated, inverter-fed, measurement of efficiency), synchronous machine, single phase induction motor.

Prerequisites (necessary knowledge):

intermediate diplome

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2, 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Laboratory in drives	P3	Wed	*	33/15	Aushang	Binder, Mutschler/ Anders, Jöckel, Marcks, Pfeiffer, R.	17.126.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The purpose of this laboratory is gaining extended knowledge about realization and behaviour of drive systems. An introduction in measurement problems concerning drives is given. The contents of the laboratory is setting drives to work and investigating drive systems under laboratory conditions. Special attention is paid to inverter-fed AC drives.

Prerequisites (necessary knowledge):

Laboratory in power engineering I and II

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Practical training in electric machines RT	P2	Wed	*	33/15	Aushang	Binder/Anders, Jöckel, Pfeiffer, R.		17.105.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Practical knowledge is gained in measuring and operating electrical machines and drives in small groups of students. Experimental set-up and measurements are done independently, but with supervision for safety reasons. Test reports help to give deeper insight into performance of electric machinery and drives. Experiments are done with: dc machines (both separately and series excited), induction machines (line- and inverter-fed operation), synchronous machine.

Prerequisites (necessary knowledge):

Intermediate diplome

Relevant Literature:

Nürnberg, W.: Die Prüfung elektrischer Maschinen, Springer, 1981
 Fischer, R.: Elektrische Maschinen, Hanser, 1995
 Meyer, M.: Elektrische Antriebstechnik, Band 1, 1985, Band 2 , 1987

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Position Control and Continuous-Path-Control with Electrical Drives	V2	Wed	12.35-15.35 (14tägl.)	32/208	04/22	Hackstein	17.305.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- Definitions of position control and continuous-path-control
- Applications
- Mechanical and electrical part of servo system
- Plants with linear position control loops
- Two- and three-dimensional servo systems
- Methods to reduce path-control errors
- Model system
- Design of model systems
- Calculation of time-optimal control functions for one-dim. model
- One-dim. servo system with model following control
- Time-optimal two-dimensional continuous-path-control
- Two-dim. continuous-path-control with aid of model following control
- Continuous-path-controlled plant with processor
- Servo motor with controlled AC-machine

Prerequisites (necessary knowledge):

Formal prerequisites: None

Desirable prerequisites: Control theory or
control in drive engineering

Relevant Literature:

Pfaff; Regelung elektrischer Antriebe; Oldenbourg Verlag, München, Wien

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Photovoltaic Systems	V2	Wed	12.35-15.35 (14tägl.)	11/23	04/29	Hackstein		17.306.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Components of a photovoltaic system
 - 1.1 Solar cell
 - physical basics and electrical characteristics
 - 1.2 PV- modules
 - 1.3 DC-DC-converter
 - 1.4 PV- inverter
 - 1.5 Batteries
 - Basic principles of operation and technical characteristics
2. Systems survey
3. Grid connected systems
4. Stand-alone systems with batteries
5. PV- systems with hydrogen storage
6. Energetic aspects
 - 6.1 Solar radiation
 - 6.2 Efficiency of PV- systems
 - 6.3 Measured-data-acquisition of PV- systems
7. Technical data of existing plants
and design principles for planning PV- systems

Prerequisites (necessary knowledge):

Formal prerequisites: None

Desirable prerequisites: Elementary lessons in maths and electrical engineering

Relevant Literature:

Goetzberger, Voß, Knobloch; Sonnenenergie: Photovoltaik;
Teubner Studienbücher Physik, Stuttgart, 1994

Course Cycle:

each summer-term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Sustainable use of energy	V2	Tue	14.25-16.05	31/0012	Aushang	Hartkopf		17.106.1
Sustainable use of energy	Ü1	Wed	11.40-12.25	48/053	Aushang	Hartkopf/ Menz		17.106.2

Syllabus:

The lecture should give an introduction of the physical and system

basics of sustainable use of energy.

Content:

- Saving of electrical energy
- efficiency
- system aspects

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)	V2	Fri	8.00- 10.45 (14tägl.)	28/113	04/24	Hecker	17.111.1
Power Economics (Elektrizitätswirtschaft)	Ü1	Fri	10.45- 11.30 (14tägl.)	28/113	04/24	Hecker, Zimmer	17.111.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
High Voltage Engineering II	V2	Thu	8.00- 9.40	31/006	04/16	König	17.117.1
High Voltage Engineering II	Ü1	Mon	8.00- 8.45	31/006	04/20	König/Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös	17.117.2

Syllabus:

Unselbständige und selbständige Gasentladung; Gasdurchschlag im stark inhomogenen Feld;
 Stoßspannungsdurchschlag; Blitzentladungen; Leitungsvorgänge in Feststoffisolierungen;
 rein Elektrischer Durchschlag; Verluste im Dielektrikum; Wärmedurchschlag; Teilentladungen und Teilentladungsdurchschlag; Flüssigkeitsdurchschlag

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

Kind/Kärner: Hochspannungs-Isoliertechnik; Vieweg (ISBN:3-528-03812-8)
 Beyer u. a.: Hochspannungstechnik; Springer (ISBN 3-540-16014-0)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Elektromagnetic Compatibility	V2	Thu	11.40-13.20	31/006	Aushang	König	17.125.1
Elektromagnetic Compatibility	Ü1	Mon	15.20-16.05	31/006	Aushang	König/Kaltenborn, Klös	17.125.2

Syllabus:

Der Begriff Elektromagnetische Verträglichkeit kennzeichnet eine Arbeitsrichtung der In-
genieurdisziplinen, die die Beeinflussung von Systemen und Anlagen untereinander erforscht und versucht, ihre ungestörte Funktion sicherzustellen. Kenntnisse auf diesem Gebiet werden in Zukunft immer wichtiger, da die Verwendung von stöempfindlicher Elek-
tronik in elektromagnetisch "verschmutzten Umgebungen weiter zunehmen wird und eine EMV-
gerechte Planung zur Vermeidung teurer Nachbesserungen bei Systemausfällen unerlässlich
ist. Ziel der Vorlesung ist die Vermittlung der theoretischen Grundlagen, die zum Ver-
ständnis der verschiedenen Beeinflussungsmöglichkeiten nötig sind. Ergänzend sollen pra-
xisnahe Beispiele die Anwendung der Grundlagenkenntnisse zur Sicherstellung der EMV ver-
anschaulichen.
Stichwortartige Inhaltsübersicht: 1) Grundbegriffe, Definitionen, Ziele; 2) Zeit-/Fre-
quenzbereich; 3) Normen; 4) Erde, Masse; 5) Leitungen; 6) Störquellen und Störaussen-
dung; 7) Koppelmechanismen (Galvanisch, kapazitiv, induktiv, Raum); 8) Entstörung (Fil-
ter, Trenntrafo, Schirmung); 9) Störsenken (Halbleiter, Verkabelung); 10) Prüf- und
Meßtechnik; 11) Spezielle EMV-Probleme (Innerer Blitzschutz, EMV-Planung).

Relevant Literature:

Schwab: Elektromagnetische Verträglichkeit; Springer. ISBN: 3-540-51951-3

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
High Voltage Engineering	S2	Thu	16.15-17.55	31/006	Aushang	König		17.121.4

Syllabus:

In this seminar undergraduate students will report about their work. One aim is to provide the listeners with knowledge about the current research work. On the other hand, the lecturers have the possibility to learn and practise the technique of preparing and holding lectures.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Power System and High Voltage Laboratory	P3	Tue	14.00-17.00	32/- 33/- 48/-	Aushang	König/Balzer, Bohn, Breilmann	17.142.5

Syllabus:

The Power System and High Voltage Laboratory contains 6 experiments:

- 1) Analog Power System Analyzer
- 2) Power System Control
- 3) Protection Devices and Earth Fault Neutralizer
- 4) High Voltage Dielectric Dissipation Factor Measurement
- 5) Step Response Measurement of a 3 MV LI Voltage Measuring System
- 6) Measurement of Travelling Waves

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
High Voltage Laboratory II	P3	Tue	14.00-17.00	33/-	Aushang	König/ Breilmann, Hardt, Kaltenborn, Keim, Klös	17.122.5

Syllabus:

The High Voltage Laboratory II contains 6 experiments:

- 1) EMC in Medium Voltage Switchgear
- 2) Synthetic Test of a Vacuum Circuit Breaker
- 3) Step response Measurement of a 3 MV LI Voltage Measuring System
- 4) High Voltage Dielectric Loss Measurement
- 5) Certification of a 3 MV LI Voltage Measuring System
- 6) Measurement of Travelling Waves

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
High Voltage Switching Equipment and Switchgear	V2	Thu	9.50-13.00 (14tägl.)	48/052	04/30	Neumann		17.124.1

Syllabus:

Fundamental layout of HV-switchgear and substations and typical applications of HV-switching equipment - switching duties of HV-circuit-breakers and HV-disconnectors and earthing switches - arc extinction in air, SF6, and vacuum - fundamental design and switching performance of circuit-breakers and disconnectors and earthing switches - testing of switching equipment (switching capability and short-circuit behaviour) - reliability (failure rates, typical failures), monitoring and diagnostic methods - future development trends.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Power Electronics II	V2	Fri	11.40-13.20	31/006	04/17	Mutschler	17.114.1
Power Electronics II	Ü2	Tue	9.50-11.30	11/125	21.04.	Mutschler/Doenitz, Hinz, Hoffmann	17.114.2
		Wed	9.50-11.30	12/31			

Syllabus:

At first switching power supplies will be presented as an addition to the circuits known from power electronics I.

The simplification of using ideal switches is given up, and the real behaviour of semiconductors is introduced. Beginning with semiconductor basics the explanations proceed to diodes, bipolar transistors, thyristors, GTO`s, MOSFET`s and finally IGBT`s.

Following on, important circuits for switching real semiconductors with reduced losses are presented, beginning with commutation circuits for thyristors, continuing with snubber circuits and quasi-resonant circuits ending up with resonant converters.

Relevant Literature:

the same as in Power Electronics I

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar about power electronics and drives	S2	Thu	14.25-16.05	31/0012	04/16	Mutschler		17.140.4

Syllabus:

In this seminar undergraduate students will report about their work. One aim is to provide the listeners with knowledge about the current research work undertaken at the institute. On the other hand, the lecturers have the possibility to learn and practise the technique of preparing and holding lectures.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Laboratory in power engineering EET II (EET = electrical power engineering)	P4	Mon	14.00-18.00	32/105 33/8 33/15 33/154 48/030	04/20	Balzer, Mutschler/ Doenitz, Dzieia, Fassnacht, Hinz, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer	17.138.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

5 experiments at the Institut for Power Electronics and Drives:
 Measurements at power semiconductors
 Controlled reversible dc drive
 DC chopper
 Measurements at a power transistor
 Asynchronous machine with voltage source inverter

3 experiments at the Institute for Electrical Power Systems:
 Protection measurements against electric shock
 Three-phase transformer
 Switchgear

Prerequisites (necessary knowledge):

Laboratory in power engineering EET I
 End-of-term certificates in power electronics I
 and
 introduction to control engineering

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Laboratory in power engineering AET II (AET = general electrical engineering)	P3	Tue	14.00-18.00	32/105	21.04.	Balzer, Mutschler/Doenitz, Fassnacht, Hoffmann, Knaup, Warnking, Zimmer	17.116.5
				33/8			
		33/154					
		48/030					
Wed	14.00-18.00	32/105					
		33/8					
				33/154			
				48/030			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

4 experiments at the Institute for Power Electronics and Drives:
 Measurements at power semiconductors
 Controlled reversible dc-drive
 Measurements at a power transistor
 Asynchronous machine with voltage source inverter
 2 experiments at the Institute for Electrical Power Systems:
 Protection measurements against electric shock
 Three-phase transformer

Prerequisites (necessary knowledge):

Laboratory in power engineering AET I
 End-of-term certificates in power electronics I
 and
 introduction to control engineering

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
High-Speed Measuring Techniques	V2	Fri	8.00- 9.40	31/006	04/17	Pfeiffer, W.	17.119.1

Syllabus:

Concentrated and distributed voltage dividers, high-voltage probes; coaxial shunts; lossy measuring lines, reflections and termination of lines, transfer impedance; impulse amplifiers, speci

Relevant Literature:

Pfeiffer: Simulation von Meßschaltungen; Springer-Verlag

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Electrical Measuring Techniques	S2	Mon	16.15-17.55	31/006	Aushang	Pfeiffer, W.	17.134.4

Syllabus:

Special Topics of Electrical Measuring Techniques

Prerequisites (necessary knowledge):

None

Relevant Literature:

None

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Overvoltages and Insulation Co-ordination in Power-Supply-Systems	V2	Tue	11.40-13.20	31/006	04/28	Schneider		17.127.1

Syllabus:

Voltage stresses in electrical transmission and distribution systems - temporary overvoltages - switching and lightning surges, origin and measures for limitation - travelling wave theory - surge arresters, design, function and interaction with the system - types of insulation, tests and assessment of the dielectric strength - insulation co-ordination procedure - relevant standards - practical examples of insulation co-ordination.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Materials of Electrical Engineering II	V2	Wed	9.50-11.30	48/153	04/22	Schröder		17.144.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The introductory part of the lecture treats bases of the materials technology with emphasis during the conductivity, with crystal structures, the structure of alloys and composite materials. Main sections form then the conductor materials with copper, aluminium and the precious metals as well as contact materials, resistive materials, materials for the temperature measuring technique and magnetic materials. Thereby the contact materials and their applications are treated particularly in detail. Views to inorganic non-conductors, like mica, glasses and ceramic(s) round lecture contents off.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Calculation of Transients in Power Systems with EMTP (Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP)	V1	Tue	8.00-8.50	32/413	04/14	Stenzel	17.104.1
Calculation of Transients in Power Systems with EMTP (Berechnung transienter Vorgänge in Energieversorgungsnetzen mit EMTP)	S3	Tue	8.55-11.30	32/413	04/14	Stenzel/Becker	17.104.4

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)	V2	Wed	9.50-11.30	31/006	04/15	Stenzel	17.103.1
Electric Power Systems Control (Leittechnik in elektrischen Energieversorgungsnetzen)	Ü1	Wed	11.40-12.25	31/006	04/15	Stenzel/ Dzieia	17.103.2

Syllabus:

[Link to the syllabus at the homepage of the institute](#)

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits	V2	Fri	14.30-16.05	49/310	04/17	Becker		18.151.1
Advanced Methods of Computer Aided Design for Integrated Circuits	Ü1	Fri	16.15-17.00	49/310	04/17	Becker, Meixner, Theisen		18.151.2

Syllabus:

In this course the basic methods for the automatic synthesis of digital microelectronic systems are introduced. All design steps of the synthesis process, from the behavioral description of a digital system till the gate level, are taken into account and each of them is discussed in detail. These steps are subdivided into the so-called high-level or behavioral synthesis, the register transfer synthesis and the logic synthesis. The most important points for the high-level synthesis are the algorithms for the scheduling (i.e. the definition of the time point for the execution of an operation), the allocation (i.e. the definition of the number of available hardware units) and the binding (i.e. the mapping of the operations to the hardware units). In the chapter of the register transfer level synthesis, methods for the retiming (new positioning of the registers in a sequential circuit) and the operator selection are introduced and in the chapter of the logic synthesis, two-level and multi-level methods for the optimization of combinatorial logic and the technology mapping where the optimized logic netlist is mapped to a chosen library are discussed.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Desirable requirements: Computer aided design for integrated circuits

Relevant Literature:

P.Michel, U.Lauther, P.Duzy: The Synthesis Approach to Digital System Design, Kluwer Academic Publishers

D.Gajski, N.Dutt, A.Wu, S.Lin: High-Level Synthesis, Kluwer Academic Publishers

G.DeMicheli: Synthesis and Optimization of Digital Circuits, Kluwer Academic Publishers

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Microprocessors for control systems and automotive applications	V2	Wed	16.00-18.00	31/006	04/22	Düll	18.149.1

Syllabus:

- structure and functioning of microcontrollers
- input/output control
- definition and requirements of automotive electronics
- automotive applications for microcontrollers
- sensors of automotive applications
- automotive communication networks

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Systems I	V3	Tue	11.40-12.25	48/051	17.04.	Eveking	18.109.1
		Fri	9.50-11.30	48/052			
Computer Systems I	Ü1	Thu	16.15-17.00	48/051	Aushang	Eveking/Blank, Höreth, Ritter	18.109.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lecture gives a basic introduction to the design and organization of modern processor architectures.

1. Introduction
2. Performance and instruction sets
3. Behavioral and structural views
4. Scheduling
5. Allocation
6. Basic pipelining principles
7. Controller design
8. Pipelined processors
9. Instruction level parallelism
10. IEEE 754 FP standard
11. Memory organization
12. Interconnections and busses
13. Multiprocessors and multicomputers
14. Communication

Slides, problems, solutions at URL

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/rs1/rs1.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of logic design principles

Relevant Literature:

Hennessy/Patterson: Computer architecture - a quantitative approach,
2nd edition, 1996, Morgan Kaufmann
Giovanni De Micheli: Synthesis and optimization of digital circuits,
1994, McGraw-Hill

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Hardware-Description and -Verification	V2	Thu	11.40-13.20	48/053	04/23	Eveking	18.113.1
Hardware-Description and -Verification	Ü1	Wed	8.55- 9.40	48/053	Aushang	Eveking/Blank, Höreth, Ritter	18.113.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lecture gives an in-depth introduction to the modern techniques of formal hardware verification (OBDD's, symbolic traversal techniques, model checking).

1. Introduction
2. Logic verification
3. Bit-vector and word-level verification
4. Equivalence of finite state machines
5. Model checking
6. Verification of processors

Slides, problems, solutions (in German) at URL:

<http://www.rs.e-techni.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/hwbv/hwbv.html>

Slides of a tutorial on hardware verification (in English) at URL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/hwbv/tutorial.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge of digital design principles

Relevant Literature:

Meinel/Theobald: Algorithmen und Datenstrukturen im VLSI-Design, 1998, Springer

Hachtel/Somenzi: Logic synthesis and verification algorithm, 1996, Kluwer

K.L. McMillan: Symbolic Model Checking, 1993, Kluwer

H. Eveking: Verifikation digitaler Systeme, 1991, Teubner

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Computer Engineering Lab B	P4	*	*	Aushang	Aushang	Eveking/Blank, Knobloch, Ritter		18.206.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

1. Logic and gate-level simulation
2. Introduction to VHDL/Design of an elevator-controller
3. Controller implementation with FPGA's
4. SpeedChart's

Introduction to VHDL and more information at URL:

<http://www.rs.e-technik.th-darmstadt.de/THD/lectures/ss98/lab/labb.html>

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Microcomputers: technology and application	V2	Mon	15.20-17.00	48/051	04/20	Glesner	18.133.1
Microcomputers: technology and application	Ü1	Mon	17.10-17.55	48/051	04/20	Glesner/ Ortmann, Rychetsky	18.133.2

Syllabus:

1. Basics

Number systems and basic calculation theory, numerical standards, binary representations and notation, floating-point representations.

2. Central processing unit of a microcomputer

Principal components of a CPU, scheduling of operations, timing diagrams

3. Organization of a microcomputer

Memory and memory management, memory types: DRAM, SRAM, ROM, FLASH

Description of a simplified model computer abstracted from a real processor: The H68000

Introduction into the assembly language: Formats, pseudo codes, object files, loader programs, subroutine and program

development

Basic addressing modes and their realization in real microprocessors, connection to memory management systems I/O-organization, I/O-interface and protocols. Interrupt and exception handling (traps), priority management, combination with I/O.

4. CISC-architecture, the 680xx family and coprocessors

Conceptual important extensions in the 68000 family, e.g. context switching and trap execution. Concept of a coprocessors, shown on the examples of a floating-point unit (numerical coprocessor) and a memory management unit.

5. RISC-processors

Definition of RISC concept (in contrast to CISC structures), basics of a RISC architecture: a simple example instruction set, pipelining, register file. RISC sample processors: ALPHA, PowerPC

6. Special purpose processors

6.1 Microcontrollers

Comercial motivation and example applications. Typical microcontrollers: 68HC11, 80C166

6.2 Signal processors

Concept of digital signal processing, requirements to a signal processor, general-purpose signal processors, principal architecture: Usage of a multiply and accumulate (MAC) structure, multiple buses, pipelining.

Special user defined signal processors (ASICs). Application examples.

6.3 Neuro- and Fuzzy-Microprocessors, Multi-media processors

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

John L. Hennessy and David A. Patterson; Computer Architecture a Quantitative Approach; Morgan Kaufmann Publishers, Inc., San Francisco, 1996

Randy H. Katz; Contemporary Logic Design; The Benjamin/Cummings Publishing Company, Inc., 1994

John F. Wakerly; Microcomputer Architecture and Programming; John Wiley & Sons, 1981

A.J. van de Goor; Computer Architecture and Design; Addison Wesley, 1989

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Microelectronic Circuits	V3	Wed	8.00- 9.40	48/051	15.04.	Glesner	18.130.1
		Thu	8.00- 8.45	48/051			
Microelectronic Circuits	Ü1	Thu	8.55- 9.40	48/051	04/23	Glesner/Deicke, Renner, Voß	18.130.2

Syllabus:

1. Introduction

Potential of innovation in microelectronics, classification of integrated circuits, future developments, economical considerations

2. Device Models

Modeling principles, models of MOS transistors, diodes and bipolar transistors

3. Circuit Simulation

Simulation with of SPICE, model parameters

4. Semiconductor Technology and Layout Design

IC manufacturing: MOS, bipolar- and hybrid processes

5. Basic Building Blocks

Switches, active resistors; current sources and sinks, current mirrors

Voltage and current reference sources

6. Amplifiers

Inverting amplifiers, multistage amplifiers

Differential amplifiers, output amplifiers; operational amplifiers, comparators

7. Oscillators

Depending on the time schedule, the following points will be discussed, too:

8. Feedback Amplifiers

Feedback concept, Behaviour of feedback amplifiers

Analysis of feedback amplifiers, examples

9. Frequency Response and Stability of Feedback Amplifiers

Consequences of feedback concerning amplification and bandwidth

Bode diagrams, magnitude and phase margin

10. Integrated Digital Circuits

Unified description parameters

Dimensioning of MOS inverters (NMOS, CMOS)

Logic arrays, transmission gates, dynamic behaviour

Capacitive load, delay times, power consumption

11. Outlook

Overview of Design Methods for Application Specific Integrated

Circuits

Prerequisites (necessary knowledge):

Basics of Electronic Circuits

Relevant Literature:

Geiger, Allen, Strader: VLSI - Design Techniques for analog and digital circuits

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Advanced topics in solid-state electronics	S2	Fri	12.00-13.30	1/103	04/17	Kostka, Langheinrich, Strack/ Steck		18.284.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Special subjects from the fields of

- o solid-state electronics,
- o microelectronics or
- o microsystem technology are treated seminaristically.

Using literature search and discussions with staff, the students elaborate on special topics or develop new solutions to special problems within the fields of semiconductor devices and circuits (project seminar). They present their results orally and in written form.

A critical and constructive discussion in plenum is aimed for better understanding complex interrelations.

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in electrical engineering, physics, or computer engineering.

Basic knowledge of the central subjects in solid-state electronics:
semiconductor technology, devices and circuits

Relevant Literature:

will be announced in first session

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German or English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
VLSI-Design Lab	P3	Tue	14.30-16.00	49/310	04/14	Glesner/Le, Voss	18.262.5

Syllabus:

Groups of 2 to 3 students will be working on a full-custom-design using state-of-the-art tools and modern CMOS-technology. The main educational objectives of the lab are to teach the basic knowledge about layout design, to exercise with a commercial CAD tools and to learn how to make trade-offs in the implementation trajectory. The design starts with the validation of functional blocks on transistor level. After logical and analog simulations are performed, a full-custom layout is implemented. Finally, post-layout simulation with back-annotated netlist including parasitic capacitances is executed.

During the semester, there will be meeting sessions every one or two weeks to discuss design problems as well as introduce features of the CAD-software.

The project will be graded based on project documentations and a short presentation at the end of the semester.

Prerequisites (necessary knowledge):

VLSI Integrated Circuit Design

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Signal Theory II (Digital signal processing)	V3	Thu	8.00-9.40	48/052	16.04.	Hänsler	18.140.1
		Thu	14.00-14.45	48/052			
Signaltheorie II (Digitale Signalverarbeitung)	Ü1	Thu	14.55-15.35	48/052	04/16	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt	18.140.2

Syllabus:

This lecture gives an introduction into the problems of time discrete and quantised signals.

1. Introduction

Discretising in time und magnitude, sampling und quantising, effects of quantisation

2. Sampling

Distributions, sampling theorem, simulation theorem, discrete random processes, sampling of random processes

3. Transformations

Laplace transform, fourier transform, z-transform, fourier transform of discrete time signals, discrete fourier

transform,

fast fourier transform, fast convolution

4. Spectral Estimation

Nonparametric Verfahren, Parametric Verfahren

5. Multirate signal processing

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamentals on signal theory, signals and systems
(desirable)

Relevant Literature:

A.V. Oppenheim, R.A. Schafer: Discrete-time signal processing

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)	V3	Wed	11.40-13.20	48/053	15.04.	Hänsler	18.145.1
		Wed	14.15-15.00	48/052			
Signal Theory III (Adaptive and optimal filters)	Ü1	Wed	15.00-15.45	48/052	04/15	Hänsler/ Dreiseitel, Nitsch, Schmidt	18.145.2

Syllabus:

1. Matched Filter

2. Prediction

3. Adaptive filter

RLS-algorithm

LMS-algorithm

Mean value analysis of the LMS-algorithm

Geometric analysis of the LMS-algorithm

Adaptation of rekursive filters

4. Kalman Filter

Prerequisites (necessary knowledge):

Fundamentals on signal theory, signals and systems (desirable)

Relevant Literature:

E. Hänsler: Statistische Signale: Grundlagen und Anwendungen

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Computer-Aided Engineering (CAE) of Microwave Integrated Circuits	V2	Tue	9.50-11.30	48/146	04/21	Hartnagel		18.232.1

Syllabus:

The details of CAE-techniques for the design of microwave integrated circuits (MICs) are reviewed and examples are presented.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

Zinke-Brunswig, Hochfrequenztechnik, Bd. 2

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Microwave and Lightwave electronics (BV, Summer School)	V2	*	*	Aushang	Aushang	Hartnagel/ Beilenhoff	18.155.1

Syllabus:

The latest results of microwave and lightwave electronics are reviewed in the framework of an international summer school lasting one week normally at a university of a different country. Student projects on modern fields are undertaken within small international groups.

Prerequisites (necessary knowledge):

limited number of students, informal application required

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

Englisch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Project-Oriented Laboratory Course on Microwave Integrated Circuit Design	S2	Tue	11.40-13.20	48/511	04/21	Hartnagel/ Beilenhoff	18.286.4

Syllabus:

The aim of this laboratory course is to teach students the computer aided design of (monolithic) microwave integrated circuits ((M)MICs) using a commercially available design tool (HP EEsof MDS).

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Seminar in telecommunication	P4	Thu	16.15-18.50	48/146	Aushang	Hartnagel, Jakoby, Meißner/Arslan, Beilenhoff, Brandt, Dehe, Hayn, Herbst, Ichizli, Lin, Mayer, K., Mutamba, Peerlings, Pfeiffer, Riemenschneider, Schüssler, Shaalan, Sigurdardottir, Simon, Weiershausen	18.250.5

Syllabus:

The final results of student projects (Studienarbeit) are to be presented by the students and the results are systematically discussed by professors and their scientific coworkers.

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Digital Control Systems	V3	Mon	8.00-10.35	48/051	04/20	Isermann	18.103.1
Digital Control Systems	Ü1	Mon	10.45-11.30	48/051	04/20	Isermann/Fink, Schmidt	18.103.2

Syllabus:

- theoretical aspects of discrete-time control systems:
discrete-time signals, holding element, z-transform, convolution sum,
z-transfer function, poles and stability analysis
- control systems for deterministic disturbances:
discretizing continuous PID-controllers, deadbeat and cancellation controllers,
state-space controllers with observer, controllers for processes with large
deadtime, comparison of different controllers, optimal controllers
- interconnected control systems
- fuzzy-Logic and fuzzy control

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Control Engineering Colloquium	S1	Tue	14.15- 18.00	31/006	Aushang	Isermann, Tolle	18.164.4

Syllabus:

Students present the results of their Studienarbeit (project work) and Diplomarbeit (diploma theses).

Prerequisites (necessary knowledge):

Automatic Control Systems Ia, b

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Process Automation	V2	Tue	8.00-9.40	48/051	04/21	Isermann	18.163.1
Process Automation	Ü1	Tue	9.50-10.35	48/051	04/21	Isermann/Fink, Füssel	18.163.2

Syllabus:

- Tasks of process automation systems
- Open-loop controls
- Closed-loop controls
- Supervision and fault diagnosis
- Optimization
- Digital automation systems (PLC, etc..)
- Reliability and safety issues
- Automation with special actuator devices: pneumatic, hydraulic, and electrical actuators

Prerequisites (necessary knowledge):

Automatic Control Systems Ia; Logischer Entwurf

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Computer and Machine Vision	V2	Fri	8.00- 9.40	31/0012	04/17	Lambert		18.169.1
Computer and Machine Vision	Ü1	Fri	9.50-10.35	31/006	04/17	Lambert		18.169.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The lecture Computer Vision with an emphasis on Machine Vision demonstrates hardware, software and the mathematical background of an engineering field with 15% growth of turnover. The aim of the lecture is to give the students the ability to work in companies of this field.

Computer Vision deals with the analysis of 2-dimensional discrete signals represented through pixel matrices delivered 20 times per second through standard video cameras. In the context of automatic control image processing systems can be considered as highly complex and intelligent sensors requiring special methods and algorithms of information analysis. Image processing systems are applied for process monitoring, quality assurance, measurement tasks, object identification, surface inspection and other tasks.

Computer and Machine Vision is a rapidly growing field with a high degree of innovation. The most powerful computer hardware as well as the latest knowledge in signal analysis, linear and non linear mathematics, pattern recognition and learning (neural) approaches are applied. The field of Computer Vision is presented as an integrated framework based on a variety of basic knowledge which has been taught in other lectures. Because of the immense amount of data to be processed emphasis is given to memory needs, data types, algorithmic efficiency as well as computer architectures. The lecture contents are supported by programming examples and computer demos.

Prerequisites (necessary knowledge):

Basic knowledge in digital signal analysis.

Relevant Literature:

Bernd Jaehne: Digitale Bildverarbeitung; Springer 1989.
Kenneth R. Castleman: Digital Image Processing; Prentice Hall 1996

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Sensors	V2	Fri	9.50-11.30	48/053	04/17	Langheinrich		18.248.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

- application of sensors
- sensors and microelectronics in control and automation
- thermal transducing principles; thermocouples, transistors, resistors, passive linearization
- optical transducers: lightsources, lightsensors, lightgates, waveguides in sensing applications
- magnetic transducers: Hall-type and resistor-type transducers, applications
- mechanical transducers: piezoresistivity, micromechanical sensors, piezoelectric- and pyroelectric principals, applications
- chemical transducers: vaporphase sensors, in automotive application
- signalconditioning, sensorsystems

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Microsystemstechnology	V2	Tue	11.40-13.20	48/-	04/21	Langheinrich	18.150.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Mechanical-, electrical- and technological properties of monocrystal silicon with emphasis on use for sensors and actuators

- structure and properties of materials
- mechanical-, thermal-, electrical and optical properties of silicon
- transducing principles
- microsystems technology
- mechanical elements of construction; elasticity of bending beams and membranes
- materials and devices in electrical construction; resistors, conductors, isolators, capacitors, pn-junctions, coils
- packaging
- design, simulation, layout
- typical device: sensor, actuator
- micromechanics-optoelectronic devices

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Materials Characterization	V2	Wed	9.50-11.30	48/053	04/22	Langheinrich		18.144.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Semiconductor Measurements and Instrumentation

- single crystal orientation and single crystal defects
- type of conductivity and resistivity
- charge carrier lifetime and mobility
- charge carrier concentration
- doping concentration
- parameters of MIS-structure; CV-measurements
- thin film properties; semiconductor-, metal- and isolator films
- scanning microscopy
- failure analysis
- parameters for process modelling

Prerequisites (necessary knowledge):

Semiconductor Technology

Relevant Literature:

will be specified during the lecture

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Control Engineering Methods for Biomedical Applications	V2	Wed	13.30- 15.10	31/006	04/15	Leonhardt		18.162.1

Syllabus:

In the first part of this lecture, some basic concepts of human physiology are introduced, with special focus on the several feedback control loops in the human body :

- circulatory physiology
- physiology of the special senses

In the second part, some technical solutions for diagnosis and therapy of malfunctioning control loops in the body are introduced,
like :

- measurement techniques for electrical and mechanical signals in the human body
- control of body fluids through artificial kidneys (hemodialysis)
- heart rate control via artificial pacemakers
- brain pressure control in Hydrocephalus patients (shunts)
- blood-glucose control

Usually, a visit of a major biomedical company is offered.

Prerequisites (necessary knowledge):

B.S. in Electrical or Mechanical Engineering (recommended).
Admission to final exam will depend upon successful completion of a semester project (either alone or team work).

Relevant Literature:

- S. Silbernagl & A. Despopoulos, "Taschenatlas der Physiologie",
4. Auflage, Thieme Verlag, 1991 (oder neuere Auflage).
- Weiterführende Literatur wird in der Vorlesung bekanntgegeben.
- Skriptum wird zu Beginn der Veranstaltung ausgeteilt.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Nonlinear System Identification with Neural Networks	V2	Tue	13.30-15.10	48/146	04/21	Nelles		18.160.1

Syllabus:

- Introduction to the World of Neural Networks (1)
- Overview about Neural Network Architectures (1)
- Static Neural Networks (4)
- Nonlinear Dynamic System Identification (2)
- Neural Networks with External Dynamics (2)
- Neural Networks with Internal Dynamics (1)
- Applications and Practical Hints (2)
- Neural Network Based Control (1)

Prerequisites (necessary knowledge):

abgeschlossenes Vordiplom der Elektrotechnik oder Informatik

Relevant Literature:

- Hafner S.:
"Neuronale Netze in der Automatisierungstechnik",
Oldenburg-Verlag München, 1994
- Rojas, R.:
"Theorie der neuronalen Netze",
Springer-Verlag Berlin, 1991
- Brause R.:
"Neuronale Netze",
Teubner-Verlag Stuttgart, 1995
- Brown, M.; Harris C.:
"Neurofuzzy Adaptive Modelling and Control",
Prentice Hall New York, 1994
- Haykin, S.:
"Neural Networks - A Comprehensive Foundation",
Macmillan Englewood Cliffs, 1994
- Fausett, L.:
"Fundamentals of Neural Networks."
Prentice Hall, Englewood Cliffs, 1994

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Dynamic System Simulation	V2	Mon	16.15-17.55	47/10	04/20	Schumann	18.143.1

Syllabus:

- Introduction:
Application areas of Simulation, Systems and Processes, Continuous and Discrete Systems, Simulation Models, Realization of Computer-Models, Simulation Model Development Life Cycle, Model Verification and Model Validation
- Dynamic Process Models:
Modeling Methodology, Mathematical Modeling of Physical Processes, Physical Analogies, Network Representation of Dynamical Process Models, Simulation Oriented Model Representation, Functional Architecture of Digital Simulators
- Numerical Integration Algorithms:
Transition Matrix Method, Euler Method, Adams-Methods, Integration of Stiff Systems, Models with Unsteady Nonlinearities Rounding Errors, Stability, Control of Integration Step Size
- Computer Aided Modeling Tools:
Software-Structure of Simulation Systems, Programming Concepts, Performance Criteria of Simulation Systems, Products
- Applications:
Diesel Engine, Pipeline, Digital Filters

Prerequisites (necessary knowledge):

Automatic Control Systems Ia

Relevant Literature:

- G. Engeln-Müllges/F. Reuter: Formelsammlung zur numerischen Mathematik. BI Wissenschaftsverlag, Mannheim, 1988
- O. Föllinger: Regelungstechnik. Hüthig Verlag Heidelberg, 6.Auflage, 1990
- G. Ludyk: CAE von dynamischen Systemen. Springer Verlag 1990
- A.G.J. Macfarlaine: Analyse technischer Systeme, BI. Mannheim, 1967
- G. Schmidt: Simulationstechnik. Oldenburg Verlag München Wien, 1980

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Theory of Electromagnetic Fields II: Electromagnetic CAD	V2	Mon	11.40-13.20	1/103	04/20	Weiland/ Dohlus		18.101.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Numeric calculation of electromagnetic fields using the Finite Integration Theory.

- Analytic and numerical methods
- Basic theory of discretization methods
- Finite Integration Theory
- Practical Applications

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Lecture 'Theory of Electromagnetic Fields I' (recommended)

Relevant Literature:

Vorlesungsskript

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Computational Methods in Numerical Electromagnetics I	S2	*	*	1/114	Aushang	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.102.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Different approaches of numerical computation of electromagnetic fields. Each student has to prepare one topic from literature for a talk. One important purpose is to practice the scientific presentation of the results (talks and paper).

Prerequisites (necessary knowledge):

recommended: lecture in 'Theory of Electromagnetic Fields'

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Computational Methods in Numerical Electromagnetics II	S1	Mon	16.00-17.30 (14tägl.)	1/103	04/20	Weiland/ Drobny		18.158.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Survey lectures on selected topics of numeric field calculation

Prerequisites (necessary knowledge):

none

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Project Seminar 'Electromagnetic CAD' II	S2	Mon	* (14tägl.)	1/114	04/20	Weiland/ Gutschling, Schuhmann, Schupp, Timm, Trapp		18.104.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Small projects in numerical field-calculation are proposed to groups of 3-4 students. The purpose is to gain practical experience in this field, and to practice the scientific presentation of the results (talks and paper).

Prerequisites (necessary knowledge):

Project Seminar 'Electromagnetic CAD' I recommended: lecture in 'Electromagnetic CAD'

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Communication Technology I	V2	Wed	9.50-11.20	48/051	04/22	Zschunke	18.107.1
Communication Technology I	Ü1	*	*	Aushang	Aushang	Zschunke/ Feldhaus, Freidhof, Kurpiers, Neumann	18.107.2

Relevant Literature:

K. Küpfmüller: Die Systemtheorie der elektrischen Nachrichtentechnik
 J. Johann: Modulationsverfahren
 K. D. Kammeyer: Nachrichtenübertragung
 H.-G. Unger: Optische Nachrichtentechnik

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Network Theory	V2	Thu	9.50-11.20	48/051	04/23	Zschunke		18.105.1

Relevant Literature:

R. Unbehauen: Systemtheorie
R. Unbehauen: Synthese elektrischer Netzwerke

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Communications Systems (practical course)	P3	*	*	Aushang	Aushang	Steinmetz, R./ Karsten, Wolf		18.504.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Communication networks like the Internet have increasing importance during education of university students. In the scientific world as well as in industry, it might be a crucial piece of qualification to be able to develop network applications.

Very often UNIX is the platform of choice, both for research and development, as well as for server systems in general. The TCP/IP protocol stack is today's standard for networks (due to the success of the Internet), so there is an immediate need for practical knowledge of TCP/IP network programming. In this course, the practical essentials for developing network applications are taught and practised, such that participants' are able independently create, extend and classify distributed applications.

- introduction into the development environment
- concepts for communication and synchronisation
- network programming using the 'socket'-interface
- programming of remote procedure calls (RPC)
- practical exercises on integrated problems

Organization:

pre-course: C++ programming in the UNIX environment: 06.04.1998 - 09.04.1998

part 1: 4 full days seminar: 14.04.1998 - 17.04.1998

part 2: final home exam (practical development task): 4-6 weeks

Relevant Literature:

Siehe

<http://www.kom.e-technik.tu-darmstadt.de/Teaching/de/ss98/prak-ks-ss98.html>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Introduction to thermodynamics and fluid dynamics	V3	Mon	11.40-13.20	11/23	14.04.	Hutter	06.142.1
		Tue	12.35-13.20	11/23			
Introduction to thermodynamics and fluid dynamics	Ü1	Mon	9.50-11.30 (14tägl.)	11/104	Aushang	Hutter	06.142.2
		Fri	8.00- 9.40 (14tägl.)	11/11 11/121			

Syllabus:

1. Introduction
2. Hydrostatics
3. Hydrodynamics of ideal fluids
4. Viscous fluids
5. Pipe currents
6. Thermodynamics

Prerequisites (necessary knowledge):

1st exam (Vordiplom) in engineering, mathematics or physics

Relevant Literature:

K. Hutter: Fluid- und Thermodynamik. Eine Einführung. Springer, Berlin etc., 1995.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
VLSI - architectures for digital signal processing	V2	Thu	9.50-11.30	24/266	04/16	Huss	20.109.1
VLSI - architectures for digital signal processing	Ü2	Tue	9.50-11.30	23/133	05.05.	Huss/ Boßung	20.109.2
Di	9.50-11.30	24/266					

Syllabus:

development principles
 algorithms for DSP
 algorithm synthesis
 processor elements

Prerequisites (necessary knowledge):

DVP

Relevant Literature:

S.Y. Kung: VLSI array processors, Prentice-Hall, 1988.
 A.V. Oppenheim, R.W. Schaffer: Zeitdiskrete Signalverarbeitung, Oldenburg, 1992.
 N. Weste, K. Eshraghian: Principles of CMOS VLSI design - A systems perspective, Addison Wesley, 1993.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Aided Engineering, practical training	P3	*	11.40-13.20	23/138	Aushang	Huss, und Mitarbeiter	20.110.5

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information:

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Systematic Design Of Analogue Systems	V2	Wed	9.50-11.30	12/36	04/15	Huss	20.114.1
Systematic Design Of Analogue Systems	Ü1	Wed	8.55- 9.40	12/36	04/15	Huss/ Klupsch	20.114.2

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Work Experience In VLSI System Design	P3	Wed	11.40-13.20	23/138	04/15	Huss/ Klupsch	20.129.5

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information

http://www.vlsi.informatik.tu-darmstadt.de/lehre/lehre_d.html

Prerequisites (necessary knowledge):

Exchange students should contact Steffen Klupsch to clarify prerequisites. Mail to:

steffen@informatik.tu-darmstadt.de

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Technology II	V2	Fri	9.50-11.30	31/0012	04/17	Huss	20.006.1
Computer Technology II	Ü2	Mon	8.00-9.40	11/125	21.04.	Huss/ Hauck	20.006.2
		Wed	9.50-11.30	11/116			
		Wed	8.00-9.40	11/111			
Mi	11.40-13.20	11/116					
Mi	15.20-17.00	11/123 11/312					

Syllabus:

Boolean Algebra
 Combinational Circuits
 Sequential Circuits
 Function Blocks
 Integrated Circuits

Relevant Literature:

R. Paul: Elektrotechnik und Elektronik für Informatiker II, Teubner
 E. J. McCluskey: Logic Design Principles, Prentice Hall
 Liebig, Thome: Logischer Entwurf digitaler Systeme, Springer

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Artificial Intelligence - A Logical Approach	S2	Thu	9.50-11.30	24/169	04/16	Bibel, NN		20.055.4

Syllabus:

In this seminar the contents of a newly published book "Computational Intelligence - A Logical Approach" by D. Poole et al. will be presented in talks by the students. The material presented in each talk corresponds to one of the parts of the book.

The book itself introduces basic techniques of intellectics - there named "Computational Intelligence" in the form of a textbook. This includes the logical representation of knowledge as well as reasoning mechanisms, search mechanisms, the representation of actions and planning as well as reasoning about them, probabilistic treatment of uncertain knowledge, learning techniques, case-based reasoning, and situated robots. Algorithms given in the book are coded in PROLOG. One talk in the seminar will additionally address the social impact of such intelligent technology.

Relevant Literature:

Relevante Literatur:

David L. Poole, Alan K. Mackworth, Randolph G. Goebel:

"Computational Intelligence - A Logical Approach", Oxford University Press, 1998

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Kommunikationssysteme und Multimedia: Lokale und verteilte Dateisysteme und Netzwerkdateisysteme	PS2	Fri	9.50-11.30	48/353	04/17	Steinmetz, R./ Griwodz, Wolf	20.250.4

Syllabus:

Filesystems are an important basis for the storage of large amounts of data on workstation- and PC-based installations. Since their introduction, the performance characteristics of this organization tool have increased considerably. Among the characteristics that are important for standard operations the following are most important:

filenames of arbitrary length, pathnames of arbitrary length, access control, group membership, unified filesystem for multiple physical devices, large amounts of data (64 bit addressing space), repartitioning in multiuser mode, striping of files, crash recovery, "safe" deletion

Besides the standard filesystems, distributed filesystems play a major role in real-world applications. Especially these are covered by the proseminar:

first generation: NFS, SMB/Netbios, Novell, Appletalk,
second generation: AFS, DFS, Coda,
research: Calypso, ParfisyS/Cache Coherence Filesystem

A presentation during the semester and a written elaboration at the end of the semester are evaluated. Attendance of other students' presentations is mandatory.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German/English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Orientation: The Darmstadt Computer Science Curriculum	V2	Thu	9.50-11.30	27/129	04/23	Schroeder		20.100.1

Syllabus:

Information about the computer science curriculum:

- * Faculty members present research topics and courses
- * Tips & tricks for planning, organizing and effectiently carrying out individual studies
- * Experiences of elder students
- * Current topics concerning studies:
 - the new university law framework
 - new bachelor and master degrees
 - programming contest

Relevant Literature:

<http://pi.isa.informatik.tu-darmstadt.de/hi98/>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
numerical algorithms for computer scientists	V3	Tue	9.50-12.25	36/101	04/14	Spellucci	04.111.1
numerical algorithms for computer scientists	Ü2	Wed	8.00-9.40	11/25 12/31	15.04.	Spellucci/Felkel, Schickentanz	04.111.2
		Wed	11.40-13.20	11/112			

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

polynomial evaluation schemes. t-polynomials and t-series.
 computation of the elementary functions.
 interpolation by polynomials and splines. applications (numerical differentiation and quadrature, solution of equations by inverse interpolation)
 the fast fourier transform
 systems of linear equations, direct methods, sensitivity analysis and complexity.
 roundoff analysis of numerical algorithms (forward, backward) stability. experimental perturbation analysis, interval arithmetic.
 methods for solving systems of nonlinear equations, higher order methods and analytic complexity.

Prerequisites (necessary knowledge):

basic linear algebra, calculus of one and several real variables

Relevant Literature:

f. locher: numerik fuer informatiker
j. stoer: einfuehrung in die numerische mathematik I
p. spellucci: numerische algorithmen fuer informatiker, skriptum
zur vorlesung

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Computer Science Colloquium	K2	Mon	16.15- 17.55	23/133	Aushang	Alle HL des FB		20.115.6

Syllabus:

see <http://www.informatik.tu-darmstadt.de/Termine.html>

Course Cycle:

each term

Course Language:

German / English

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Doctoral Level Independent Study	Ü8	*	*	Aushang	Aushang	Alle HL des FB		20.136.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Development of the LiDIA library	P4	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J./Maurer	20.180.5

Syllabus:

(Extended description, please see <http://www.informatik.th-darmstadt.de/TI/Lehre>)

LiDIA is a C++ library, which provides classes and algorithms for computer algebra. For example, there are algorithms for decomposing large integers into their prime factorizations: keywords are ECM (Elliptic Curve Method) and MPQS (Multipolynomial Quadratic Sieve).

From time to time we create a new LiDIA release which is available from our WWW/FTP Server, free for non-commercial use. The first version LiDIA 1.0 was released in February 1995 and in the meantime, the LiDIA library has found its users all over the world. The current version 1.3 was downloaded 382 times since February '97.

The tasks, that will be programmed during a course, always depend on the current status of the system. Also, the kind of the jobs differs: There experimental tasks, jobs with more mathematics behind and programming stuff where the technique (e.g. C++ templates) is very important. The award of the tasks also depends on the knowledge of the students.

The results of a course find their way back to the LiDIA system, i.e., are real applications, which will be used in system. Especially, through the LiDIA system, those programs are available to a large group of interested people who work in those fields.

If you are interested in a course, you may ask

Markus Maurer
23/214
Di-Do, ab 14:00

for details, at any time, or write an email at

mmaurer@cdc.informatik.th-darmstadt.de, subject: Praktikum

Prerequisites (necessary knowledge):

The course is for computer scientists and mathematicians.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Programming with LiPS	P4	Wed	11.40-13.20	19/121	Aushang	Setz		20.186.5

Syllabus:

LiPS (Library for Parallel Systems) is a collection of C functions enabling a programmer to distribute applications with low communication granularity over a network of UNIX workstations. LiPS restricts its applications to the use of idle time. As the potential computing power, arising from wasted time slices (idle-time) of workstations, often overwhelms even the power of supercomputers, LiPS is a cheap alternative to solve computing intensive problems. Based on UNIX, using socket communication primitives LiPS was developed on a network of workstations running the UNIX Operating system. Within the course students will (re)implement different parts of the system.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom, C-Experience.

Relevant Literature:

LiPS Manual V. 2.4
LiPS Development System

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Seminar	S2	*	*	Aushang	Aushang	Buchmann, J.		20.200.4

Syllabus:

Talks about topics relevant to research done at the chair of Johannes Buchmann

Prerequisites (necessary knowledge):

nothing

Course Cycle:

every semester

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
OS Systems Programming	S3	Tue	*	Aushang	04/21	Waldschmidt/ Guntermann, Herr	20.123.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Discuss selected topics in systems programming.
Assignments are made on demand.

Relevant Literature:

depends on topic

Course Cycle:

regularly

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
OS: Theoretical Computer Science (Automata and Formal Languages)	S2	Wed	16.15-17.55	38/ C301	Aushang	Walter		20.196.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Talks about ongoing research, theses of diploma and other students works

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Functional Programming	V2	Mon	11.40-13.20	38/B2	04/20	Thies		20.168.1
Functional Programming	Ü2	Wed	16.15-17.55	38/B2	04/15	Thies		20.168.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Further information are presented in the [WWW](#).

Relevant Literature:

R. Bird, Ph. Wadler: Introduction to Functional Programming,
Prentice Hall 1988

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Prototyping and scriptoriented Programming	V2	Wed	16:15-17:55	51/1315	04/15	Mätzel		20.170.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

Wird in der Vorlesung angegeben; viel Online-Material ist vorhanden.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
OS Systemarchitektur	S3	Tue	16.15-17.55	38/B2	04/14	Henhapl, Hoffmann, R., Kammerer, Thies/Pagnia, Schroeder, Theel, Völkman	20.104.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Selected research areas of:
Operating Systems
Micro Processing
Software Technology

Course Cycle:

each term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer design and micro programming	V2	Wed	8.00-9.40	47/7	04/15	Völkmann	20.148.1
Computer design and micro programming	Ü2	Thu	9.50-11.30	47/10	04/23	Völkmann, Waldschmidt	20.148.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

[Please click here](#)

Course Cycle:

unregelmässig

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Logic design with VLSI-chips	P3	*	*	23/232	Aushang	Hoffmann, R./ Völkemann	20.190.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

[Please click here!](#)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Computer Security - Selected Issues	V2	Fri	9.50-11.30	47/051	04/24	Pagnia	20.162.1
Computer Security - Selected Issues	Ü1	Fri	11.40-13.20	47/051	04/24	Pagnia, NN	20.162.2

Syllabus:

- * Authorization
- * Authentication
- * Encryption
- * Anonymity
- * Security Concepts in Operating Systems
- * Security in the Internet: TCP, UDP, HTTP
- * Secure RPC
- * Kerberos
- * Security in the World Wide Web
- * Firewalls

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom

Relevant Literature:

- * Garfinkel/Spafford: Practical Unix and Internet Security
- * A.S. Tanenbaum: Modern Operating Systems

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Resource Management in Distributed Systems	S2	*	*	Aushang	Aushang	Pagnia, Theel	20.150.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Relevant Literature:

wird bekanntgegeben

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Knowledge Representation	V3	Wed	11.40-13.20	23/133	15.04.	Bibel	20.108.1
		Thu	11.40-12.25	23/133			
Knowledge Representation	Ü2	Thu	13.30-15.10	24/169	04/16	Bibel, NN	20.108.2

Syllabus:

In classical software systems knowledge is represented in the form of coded algorithms. As those systems and their applications become more and more complex the necessity increases to represent knowledge in a form used by humans in their communications, namely declaratively and (mostly) non-algorithmically. This course, for one, covers a variety of possibilities for the representation of knowledge in a computer system (especially logic-oriented formalisms). The other main topic of the course is the algorithmic processing of declaratively represented knowledge. As the course is to be seen as complementing the course *{Inferencing Methods}* (which mostly treats classical deduction) the emphasis here lies on "non-classical" processing techniques. Keywords for the latter are nonmonotonic reasoning, fuzzy reasoning, learning, neural nets, reasoning about knowledge and belief, meta-knowledge and meta-reasoning, planning, and so forth. As can be seen from this enumeration, it is the concept of the course to aim at a comprehensive view of knowledge representation without dispensing with concrete and detailed special mechanisms for the various aspects just mentioned.

Prerequisites (necessary knowledge):

Diplomvorprüfung,
Course "Inferencing Methods" is *not* a prerequisite

Relevant Literature:

Bibel/Hölldobler/Schaub: *Wissensrepräsentation und Inferenz*, Vieweg Verlag 1993

begleitend:

Genesereth/Nilsson: *Logische Grundlagen der Künstlichen Intelligenz*, Vieweg Verlag 1989

Poole/Mackworth/Goebel: *Computational Intelligence - A Logical Approach*, Oxford University Press 1998

Course Cycle:

irregular

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
AIDA - Forum	S2	Wed	16:00-17:40	23/29	04/15	Bibel, Giesl		20.116.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Visitors, members of the laboratory, PhD and graduate students present their own research results.

[Schedule](#)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced seminar: Programming languages and compilers	S3	*	*	Aushang	Aushang	Hoffmann, H.- J.	20.159.4

Syllabus:

see the [full description](#) (still German)

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Verification Techniques	V4	Mon	11.40-13.20	23/133	20.04.	Giesl, Walther	20.164.1
		Tue	15.20-17.00	23/133			
Verification Techniques	Ü2	Fri	13.30-15.10	23/133	05/08	Giesl, Walther/ Bormann	20.164.2

Syllabus:

A central problem in computer science is to prove the correctness of programs, i.e. to verify that programs do what the programmer intends. This proof, i.e. the program verification, must be performed in a formal mathematical way.

In order to use verification methods in practice, a high degree of automation is required. Essentially, one uses automated reasoning techniques that are extended and adapted for program verification. Moreover, the creativity of a human expert has to be simulated by machine, e.g. to invent loop invariants for correctness proofs or to find the idea for a termination proof. This lecture presents methods and techniques to solve such verification tasks automatically.

The following topics are considered in detail:

- Computation of induction axioms for the verification of partial correctness;
- Verification of partial correctness by symbolic evaluation;
- Heuristic techniques to control the proof search;
- Generation of hypotheses and refutation procedures;
- Methods for automated termination proofs

Related Course:

[Semantics and Program Verification](#)", 4+2, held every winter term

Relevant Literature:

The lecture is based on chapters 5-8 of the course notes "Recursion, Induction, Verification". Further references are mentioned there.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Seminar: Inference Systems	S2	*	*	23/29	Aushang	Walther, und Mitarbeiter	20.137.4

Syllabus:

Current topics from the area of inference systems

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Communication in Distributed Systems	S2	Fri	9.50-11.30	38/B2	04/17	Buchmann, A., Kammerer, Mattern, Steinmetz, R./ Liebig, Vogler	20.264.4

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/sem-kivs-s98/>

- CORBA
- Transaction Processing (OTS, JTS)
- Internet
- Multimedia
- Java
- Active Networks
- Mobile Agents

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Visualization and Virtual Reality	V2	Mon	13.30-15.10	48A/074	04/20	Müller		20.133.1
Visualization and Virtual Reality	Ü2	*	*	48A/-	Aushang	Müller		20.133.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Short description:

Introduction to the problems of Visualization and VR, preprocessing of data, data visualization, data presentation, interaction with data, device and computer technology, high-performance rendering techniques, volume rendering, latest visualization techniques and systems, application examples of VR, data formats and standards, real-time simulation, collision detection, haptics, parallelization.

Deatiled description:

The area of visualization by computer graphics has dramatically increased in importance during the recent years. This is due to the important technological changes. Complex, computer generated data worlds are displayed quasi in real-time by means of appropriate methods. This allows users to interactively explore relationships within this data and to gain important insights (Scientific Visualization). Furthermore, special device technologies combined with sophisticated real-time computing techniques allow an immersive presentation of these virtual environments, resulting in the user feeling immersed in this world (Virtual Reality).

This course starts by presenting fundamentals, definitions and reference models in order to relate the described topics to the broader field of computer graphics. Based on this, special technologies, algorithms, and methods of visualization and VR are discussed, including (but not limited to): device technology (hardware, input and output devices, haptics, 3D sound, etc.), the specific problems of data exchange (standards, preprocessing, systems, etc.), interaction techniques (incl. real-time collision detection), display techniques (volume rendering, real-time rendering, radiosity), handling of large and complex amounts of data, real-time simulation techniques, and parallelization strategies (incl. distributed applications). Finally, these technologies are illustrated by examples of current research from the fields of visualization (medicine, meteorology, flow data) and VR (virtual prototyping,

training, assembly simulations, architectural walk-through, etc.).

Based on the contents of the course 'Grundlagen der Graphischen Datenverarbeitung (GDV)', this lecture focuses on real-time display and interaction with its special technologies and application domains. Thus, it may well be combined with the courses 'physically-based modelling (PBM)' (basics of modelling and simulation), 'visual computing (VC)' (here, especially the perceptual aspects as well as computer-based reconstruction are discussed in detail, which is particularly important for the area of 'augmented reality'), and 'informatics fundamentals of CAD (CAD)' (forming the foundation of many VR applications like, e.g., 'virtual prototyping' and 'assembly simulation').

Further Information to this topic:

Homepage of Stefan Müller:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/people/persons/stefanm.html>

Department Visualization and Virtual Reality:

<http://www.igd.fhg.de/www/igd-a4/index.html>

Prerequisites (necessary knowledge):

Recommended:

Fundamentals of Computer Graphics
Vordiplom

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
CAD - Systems, technologies, processes, exemples	V2	*	*	48A/073	Aushang	Klos		20.141.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

CAD has become more than a mere substitute for the conventional drawing-board. It is now the most important and indispensable instrument in the development of products. CAD-system, tool and medium for practical implementation, information and communication -is of paramount importance to the entire process of product development and design.

To allow CAD systems to be used efficiently as information processing instruments both information technology and process organization aspects have to be given due consideration.

These findings as well as the expectations with respect to the industrial application of CAD systems can best be expressed by the following formula:

$$\text{CAD systems} * (\text{process capability} + \text{cultural ability}) = \text{sustainable competitive advantage}$$

(technology) (organization) (behaviour)

The objective of the lecture is to explain this relationship on the basis of the practical experience gained in a company in the automobile and aerospace industry.

Prerequisites (necessary knowledge):

Vordiplom
GDV I

Relevant Literature:

Roller: CAD-effiziente Anpassungs- und Variantenkonstruktion
Springer-Verlag 1995, ISBN 3-540-58779-9

Course Cycle:

summer term

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Programming a Graphics System	P3	*	14.00-16.00	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Lindner, NN	20.120.5

Syllabus:

Changing contents based on current projects and research topics

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Topics about: Interactive Graphics Systems	S3	*	*	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Lindner, NN	20.143.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Changing contents based on current projects and research topics.

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Mobile Multimedia Communication	S3	*	*	48A/074	Aushang	Encarnacao/ Gerfelder, Neumann		20.182.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Multimedia online services and mobile computing are nowadays the fastest growing markets in information and communication technology. Meanwhile a number of affordable and portable system infrastructures are available that make the vision of multimedia information everywhere a reality. This mobile access is enabled by portable computers (notebooks, personal digital assistants, etc.) connected to a cell phone capable of transmitting data. To gain acceptance for mobile and distributed applications innovative solutions for new problems are required.

The main focus of this seminar is an awareness of methods, tools and models necessary for systems, services and applications that realize the vision of ubiquitous access to information. In this context the seminar topics encompass:

- Basics
(location management, new ways of interaction, multimedia communication, resource management)
- System architecture
terminals - personal digital assistants (Windows CE, Palm Pilot, etc.), formats and standards - HDML, WAP, CORBA
- Applications
mobile web, mobile agents, interactive video, mobile information systems, mobile building control systems

Web Adresse: http://www.zgdv.de/www/zgdv-mmivs/STUD/seminar_98-g.html

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
3D Animation and Visualization	S3	Mon	14.00-16.00	48A/220	04/20	Krömker		20.184.4

Syllabus:

- Animation Techniques, Animation Authoring, Animation Pipeline
- Psychological aspects of Animation and Visualization perception
- Animation- and Visualization Systems
- Distributed, mobile and Internet based Animation and Visualization
- Technologies (VRML, Java3D, Open Inventor, ...)
- Applications of Animation and Visualization

Relevant Literature:

- A.Watt, M.Watt: Advanced Animation and Rendering Techniques, Addison-Wesley, 1992
- The VRML Repository, <http://www.sdsc.edu/vrml/>
- Verschiedene Zeitschriften: IEEE Computer, IEEE Computer Graphics and Applications, ACM Computer Graphics, The Visual Computer, EUROGRAPHICS Proceedings, etc.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Seminar: Interactive Graphics Systems Group	S3	Tue	11.30- 12.15	48A/074	04/21	Encarnacao/ Lindner	20.176.4

Syllabus:

Presentation of scientific and educational work carried out at the House of Computer Graphics, discussion of study and diploma theses.

Prerequisites (necessary knowledge):

GDV I, Vordiplom

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Visual Computing II	V2	Wed	17.30-19.00	48A/073	04/22	Englert		20.126.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The 2-semester course "Visual Computing" is directed towards all students with an interest in human visual behavior and its presentation as computer imagery. A considerable portion of the program covers integrational aspects in the areas of Computer Graphics and Computer Vision.

Visual Computing II emphasizes the integrative aspects and fundamentals of Computer Vision, Image Processing and Generative Computer Graphics.

Individual topics include:

- image representations, i.e.
 - spatial domain
 - frequency domain
 - image pyramids
- representations of feature data
- perception pipeline of Marr and Computer Vision
- reference model for Visual Computing
- integration of aspects and models of
 - image processing
 - generative Computer Graphics
 - interactions
 in Visual Computing

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Testable Design of Integrated Circuits	V2	Mon	13.30-17.00 (14tägl.)	24/266	04/20	Gläser		20.106.1

Syllabus:

General content: Methods of quality assurance in hardware
 Algorithms for fault simulation and automatic test pattern generation
 Fault models for digital circuits
 Test synthesis: optimization, verification, redundancies
 Self-test, fault tolerance, reliability of digital circuits

Prerequisites (necessary knowledge):

DVP

Relevant Literature:

M. Abramovici, M.A. Breuer, A.D. Friedman: Digital Systems Testing and Testable Design, IEEE Press, ISBN 0-7803-1062-4
 M.H. Schulz: Testmustererzeugung und Fehlersimulation in digitalen Schaltungen mit hoher Komplexität, Springer-Verlag, Informatik Fachberichte 173, ISBN 3-540-50051-0 o. 0-387-50051-0
 K.-E. Grosspietsch, H.T. Vierhaus, Entwurf hochintegrierter Schaltungen, Wissenschaftsverlag Reihe Informatik, Band 96, ISBN 3-411-16661-4

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Applications and Programming of Java Cards	P4	*	*	25/9	Aushang	Mattern/ Fünfroeken, Moschgath	20.147.5

Syllabus:

Please have a look at the following URL to get more information

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/pr-javacard-ss98/>

Relevant Literature:

<http://www.ito.tu-darmstadt.de/edu/pr-javacard-ss98/jc-lit.html>

Course Cycle:

nonrecurring

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Advanced Seminar: Distributed Systems	S3	Wed	9.50-11.30	25/6	Aushang	Mattern/ Aschemann, Fünfroeken, Meister	20.105.4

Syllabus:

Students writing their diploma thesis and staff members writing their doctoral thesis report about their research results or other interesting works.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Information Retrieval Systems	V2	Tue	13.30-15.10	12/36	04/14	Neuhold/ Ferber	20.156.1
Information Retrieval Systems	Ü2	Wed	14.00-16.00	51/-	Aushang	Neuhold/ Ferber	20.156.2

Syllabus:

Retrieval methods:

Boolean model / vectorspace model

Content representation:

Classification systems / thesauri / concepts and stemming

Evaluation:

Measures of retrieval quality / test collections / TREC

Recent developments:

passage retrieval / relevance feedback / structured objects

inference networks / corpus based systems

Relevant Literature:

R. Ferber: Informationssysteme: Skript zur Vorlesung im SS 97

<http://www.darmstadt.gmd.de/~ferber/ifs/index.html>

W. Frakes & R. Baeza-Yates (eds): Information Retrieval: Data Structures and Algorithmus.

N. Fuhr: Information Retrieval Skriptum zur Vorlesung 1997

<http://ls6-www.informatik.uni-dortmund.de/ir/teaching/courses/ir/>

G. Salton & M.J. McGill: Introduction to modern Information Retrieval McGraw-Hill, 1983

Vertiefung: Originalarbeiten aus Zeitschriften und Konferenzbänden

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	CPs	Lv. Nr.
Foundations of Materials Science V (Physical Properties of the Solid State)	V2	Mon	14:25-16:05	73A/77	04/20	Rauh		21.006.1
Foundations of Materials Science V (Physical Properties of the Solid State)	Ü1	Mon	16:15-17:00	73A/77	Notice	Rauh/ Deister		21.006.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Essence and methods of solid state physics as well as their significance for materials science, demonstration by means of examples.

Harmonic lattice with a monatomic or, respectively, diatomic basis: classical equations of motion, dispersion relations, Brillouin zones, acoustical and optical modes, long wavelength limit; quantization of elastic waves: phonons, density and occupancy of states; specific heat capacity according to Einstein and, respectively, Debye; anharmonic processes: phonon interactions, thermal lattice expansion, thermal lattice conductivity.

Gas of free electrons in a potential trough as the simplest model of a metal: electronic energy states and their occupancy, Fermi energy and Fermi surface, electronic density of states; specific heat capacity and magnetic susceptibility; charge density oscillations, dielectric response, electrostatic screening.

Polarizability of free atoms, local electric field at the sites of the bound atoms of a dielectric: macroscopic electric field, depolarization field, macroscopic polarization, Lorentz relation; dielectric constant and atomic polarizability: Clausius-Mosotti relation.

Causes for, and fundamental types of magnetic behaviour; diamagnetic susceptibility: Langevin equation; quantum theory of paramagnetism: Brillouin function, classical limit, Curie law, Hund rules; ferromagnetic order: exchange field, Curie-Weiss law, saturation magnetization, domain walls, coercitivity and magnetic hysteresis.

Prerequisites (necessary knowledge):

Elementary knowledge in mathematics and physics.

Relevant Literature:

A. Guinier, R. Jullien, "Die physikalischen Eigenschaften von Festkörpern", Hanser-Verlag, München (1992).

K.H. Hellwege, "Einführung in die Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1988).

C. Kittel, "Introduction to Solid State Physics", John Wiley, New York (1986).

H.P. Myers, "Introductory Solid State Physics", Taylor and Francis, London (1991).

H.M. Rosenberg, "The Solid State", Oxford University Press (1990).

B.K. Tanner, "Introduction to the Physics of Electrons in Solids", Cambridge University Press (1995).

C. Weißmantel, C. Hamann, "Grundlagen der Festkörperphysik", Springer-Verlag, Berlin (1980).

Course Cycle:

each second term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Engineering Mechanics II	V2	Thu	8.00- 9.40	11/352	04/16	Tsakmakis		06.116.1
Engineering Mechanics II	Ü1	Thu	9.50-11.30 (14tägl.)	11/352	04/16	Teschner		06.116.2

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Vectors, matrices, tensors.

Deformation, kinematics, strain tensor, balance equations, stress tensor.

Constitutive equations

- elasticity: plane problems, Airy stress function, bending of beams, torsion, tube under internal and external pressure
- viscoelasticity: linear spring and viscous dashpot, equilibrium states, spontaneous elasticity law, relaxation, creep, correspondence principle, tube under internal external pressure
- plasticity: yield function, flow rule, isotropic and kinematic hardening, cyclic loading, tube under internal pressure
- viscoplasticity: overstresses, relaxation, creep.

Prerequisites (necessary knowledge):

basic course in mathematical analysis

Relevant Literature:

- 1) G.E. Mase:
Continuum Mechanics
Schaum's Outline Series, McGraw-Hill, 1970
- 2) A.J.M. Spencer:
Continuum Mechanics
Longman Group Lim., 1980
- 3) R.J. Atkin; N. Fox:
An Introduction to the Theory of Elasticity
Longman Group Lim.,
- 4) W. Schnell; D. Gross; W. Hauger:
Technische Mechanik 2, Elastostatik;
Springer-Verlag, 1998
- 5) J. Lemaitre; J.-L. Chaboche:
Mechanics of Solid Materials
Cambridge University Press, 1985
- 6) W.N. Findley; J.S. Lai; K. Onaran:
Creep and Relaxation of Nonlinear Materials
North-Holland Publishing Company, 1976

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Practical course in Physical Chemistry for Materials Scientists	P5	Wed	*	71/401	04/15	Martin/ Käss	07.010.5

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

Experiments in Physical Chemistry on:
thermodynamics, kinetics, electrochemistry and spectroscopy

Prerequisites (necessary knowledge):

examination PC I

Relevant Literature:

see script

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Methods of Material Science II	V2	Thu	10.45-12.25	73A/77	04/16	Ortner	21.100.1
Methods of Material Science II	S1	Thu	13.30-14.15	73A/77	04/23	Ortner	21.100.4

Syllabus:

Introduction to materials analysis and non destructive testing

a) Bulk analysis (AAS, OES, XRS)

b) Space resolved and surface analysis (SEM, EPMA, AES, XPS, SIMS,

RBS, AFM, STM, FIM)

c) Non destructive testing

d) Basics of quality assurance

Prerequisites (necessary knowledge):

Pre-diploma in material science, chemistry, physics or mineralogy.

Relevant Literature:

Lecture manuscript available, there citation of relevant literature

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques	V2	Fri	13.30-15.10	73A/128	04/17	Balogh		21.117.1
Materials Modification and Characterization by Ion Beam Techniques	S1	Thu	15.20-16.05	73A/77	04/23	Balogh		21.117.4

Syllabus:

Interactions between energetic ions and solids
(energy loss, stopping cross section, energy loss curve, implantation profiles, range of ions, irradiation induced defects)

Particle Accelerators

(basic models, components of beam focusing and analysis)

Ion Beam Modification

(irradiation, implantation, ion beam mixing, ion beam assisted deposition)

Ion Beam Analysis

(Rutherford Backscattering (RBS), Channeling, Nuclear Reaction Analysis (NRA), Proton Induced X-ray Emission (PIXE), Elastic Recoil Detection Analysis (ERDA), Secondary Ion Mass Spectrometry (SIMS))

Materials Research Applications

(metals, semiconductors, isolators, polymers)

Prerequisites (necessary knowledge):

B.Sc. in Materials Science, Physics or Chemistry

Relevant Literature:

J.R.Tesmer, M.Nastasi:

Handbook of Modern Ion Beam Materials Analysis
Materials Research Society, Pittsburgh, USA, 1995

W.-K. Chu, J.W. Mayer, M.-A. Nicolet:

Backscattering Spectrometry

Academic Press, USA, 1978

G.Schatz, A.Weidinger:

Nukleare Festkörperphysik

Teubner Studienbücher, 1992

A.G.Balogh, G.Walter:

Materials Science Applications of Ion Beam Techniques

Materials Science Forum Volumes 248-249

Trans Tech Publications, 1997

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Frankreich	V1	Mo	11.00-12.30	96A/147	20.04.	May		11.400.1

Inhalt (in Stichworten):

Themenleitend für diese geographische Landeskunde von Frankreich werden die Begriffspaare Einheit - Verschiedenheit und Zentralismus - Regionalismus sein. Unter diesen Aspekten soll die Sonderstellung Frankreichs in den Bereichen Demographie, Siedlungsstrukturen und Städtesystem, wirtschaftsräumliche Strukturen und Disparitäten, Raum- und Regionalplanung verdeutlicht werden. Zusammen mit einer naturräumlichen Übersicht bilden diese Ausführungen die Grundlage für eine anschließende Darstellung ausgewählter Regionen (Zentralmassiv, Provence-Languedoc, Bretagne, Agglomeration Paris).

Die Vorlesung ist 2 stündig!

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Alle Semester

Relevante Literatur:

Eine ausführliche Literaturliste wird in der ersten Stunde verteilt. Als Einstieg wird empfohlen:

Pletsch, A. (1997): Frankreich. Darmstadt.

Brücher, W. (1992): Zentralismus und Raum. Das Beispiel Frankreich. Stuttgart

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Physische Geographie II (auch für Studienanfänger geeignet)	PS2	Mo	15.15-16.45	96B/30	20.04.	Ollesch		11.410.3

Inhalt (in Stichworten):

Diese Einführungsveranstaltung dient zur Vermittlung grundlegender Fakten, Begriffe und Erkenntnisse aus den Bereichen Geomorphologie und Geomorphodynamik, Klima- und Hydrogeographie. Dabei sollen vor allem die exogenen Faktoren der Reliefbildung in ihren mehrdimensionalen Zusammenhängen und ihrer prozessualen Dynamik behandelt werden. Darüber hinaus soll ein Einblick in moderne Forschungsansätze der Geomorphologie vermittelt werden.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

keine

Relevante Literatur:

Literaturhinweise werden im Verlauf der Lehrveranstaltung gegeben.

Angebotsturnus:

jedes Sommer-Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Oberseminar: Kulturgeographie	S2	Di	9.15-10.45	96A/202	14.04.	May		11.421.4

Inhalt (in Stichworten):

Das Seminar befaßt sich mit Themen der Stadtgeographie. Im Vordergrund stehen Planungskonzeptionen zu "Neuen Städten" (Entlastungsstädte, Technopolen, Fremdenverkehrs"städte"), zu den Innen- und Außenbereichen von Großstädten.

Themenauswahl:

Gründerzentren und Technologieparks in Deutschland. Standortbedingungen und Entwicklungschancen.

Stadtfunktion und Regionalentwicklung. Moderne Theorieansätze.

Die japanische Technopolis-Strategie. Kapitalen des Wissens oder verfehlte Regionalförderung?

Die postmoderne Stadt. Merkmale und Perspektiven aus geographischer Sicht.

Gibt es eine "neue Urbanität" aus stadtgeographischer Sicht?

Toulouse-Le Mirail. Prototyp oder Irrweg?

Geplante Fremdenverkehrsstädte und das Problem der städtischen Funktionen. Das Beispiel der Retortenstädte des Languedoc.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Abgeschlossenes Grundstudium (Zwischenprüfung)

Die Referatsthemen wurden bereits Ende des WS 97/98 verteilt.

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien II	S1	Do	8.30-10.00	96A/202	16.04.	Roßberg		11.409.4

Angebotsturnus:

jedes Semester

Vorlesungssprache:

Deutsch

Kommentar zur Lehrveranstaltung:

Veranstaltung	Typ	Tag	Zeit	Raum	Beginn	Dozent	CPs	Lv. Nr.
Große Auslandsexkursion	E5	*	*	Aushang	Aushang	May/ Demhardt		11.430.7

Inhalt (in Stichworten):

Themenschwerpunkte der Exkursion (30.9.-12.10.98):

Naturräume des Zentralmassivs mit den Schwerpunkten Vulkanlandschaften der Auvergne und Karstlandschaften der Causses. Demographische Problematik des Zentralmassivs und wirtschaftsstrukturelle Wandlungen (Landwirtschaft, Fremdenverkehr). Das Städtesystem des Zentralmassivs. Die Bastides Aquitaniens. Toulouse als Technopole. Küstenmorphologie des Golfe du Lion. Mediterranes Klima und Vegetation (insbes. Garrigues) Fremdenverkehrsplanung an der küste des Languedoc. Strukturwandel der Camargue. Arles und die westliche Provence (Natur- und Kulturraum)

Als Vorbereitung findet im SS 98 ein Seminar statt (s.Aushang)
Die Teilnehmer haben jeweils ein Thema als Referat vorzubereiten.

Voraussetzungen zur Teilnahme:

Pflichtexkursion für Studierende im Magisterstudiengang
und für das Lehramt an Gymnasien
Anmeldung war im WS 97/98.
Die Teilnehmerliste ist geschlossen.

Relevante Literatur:

s. Vorlesung Frankreich (May)

Angebotsturnus:

unregelmäßig

Vorlesungssprache:

Deutsch

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
France	V1	Mon	11.00-12.30	96A/147	04/20	May	11.400.1

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

The course of this regional geography of France will be set by the antagonism of "unity - diversity" and "centralism - regionalism". This two antagonisms are used to explore the very special position of France in the fields of demography, patterns of settlement, urban systems, economic structures and their disparities as well as regional planning. In combination with a physical geographical survey these aspects will form the background of the analysis of some french regions like the Central Massif, Provence-Languedoc, Bretagne and the agglomeration of Paris.

Relevant Literature:

A comprehensive list of literature will be handed out during the first session of this lecture. As an introduction the following two regional geographies are recommended: Pletsch, A. (1997): Frankreich. Darmstadt; Brücher, W. (1992): Zentralismus und Raum - das Beispiel Frankreich. Stuttgart.

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

german

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
PHYSICAL GEOGRAPHY II	PS2	Mon	15.15-16.45	96B/30	04/20	Ollesch		11.410.3

Syllabus:

This beginner's course gives basic facts, terms and ideas of the fields geomorphology and geomorphodynamic as well as climate- and hydro-geography. Main theme will be the exogen factors of relief development in a multidimensional context and the process dynamics. Beside this an introduction into modern methods and research fields of geomorphology will be given.

Prerequisites (necessary knowledge):

no

Relevant Literature:

Literaturhinweise werden im Verlauf der Lehrveranstaltung gegeben.

Course Cycle:

each summer term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.
Schulpraktische Studien	S1	Tue	8.30-10.00	96A/202	04/16	Roßberg	11.409.4

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

In this seminar the didactics of geographie for everyday teaching will be discussed and dealt with in theory as well as applied in practical teaching.

Course Cycle:

each term

Course Language:

German

Comments on Courses and Lectures:

Course	Type	Day	Time	Room	First Day	Teacher	Lv. Nr.	
Grand study excursion to central and southern France (30.8.-12.9.1998)	E5	*	*	Aushang	Aushang	May/ Demhardt		11.430.7

Zum Ändern von Daten in obiger Tabelle (Titel, Termin, Dozent, ...) wenden Sie sich bitte an Herrn [W. Loring](#) oder Frau [M. Notzon](#) (Tel. 06151/162424)

Syllabus:

A preparatory seminar will be held during the summer semester and the topics of the annual grand study excursion include amongst others: Natural regions of the Central Massif with special reference to the vulcanism in the Auvergne and the karst areas of the Causses; Demographical problems of the Central Massif and the changes of its economical structure; City systems in the Southern-France; Bastide settlements in Aquitaine; Toulouse as an example of a techopolis; Coastal morphology of the Bay of Lion; Mediterranean climate and vegetation with special reference to the Garrigues; Tourism geographical planning in the region of Languedoc; Structural changes in the Camargue; Natural and cultural space of Arles and the western Provence.

Relevant Literature:

s. Vorlesung Frankreich (May)

Course Cycle:

sporadic

Course Language:

german